



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

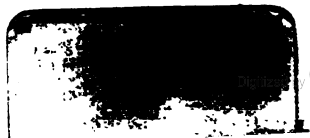
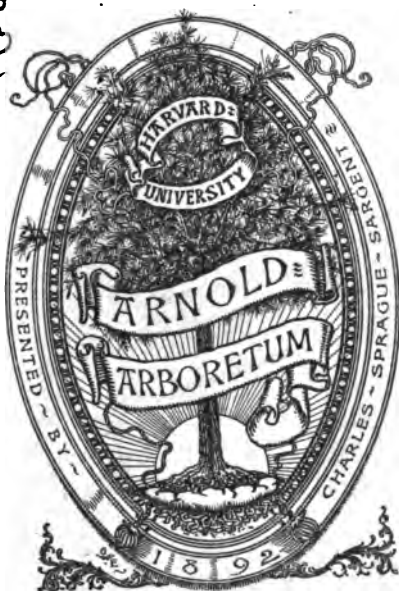
Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





3 2044 106 342 553

Fl  
58.5  
X83  
2











ZAKFLORA  
VOOR  
J A V A.  
SLEUTEL

TOT DE  
GESLACHTEN EN FAMILIËN DER  
WOUDBOOMEN VAN JAVA

DOOR  
**S. H. KOORDERS,**  
*Houtvester b. h. Boschwezen in Ned.-Indië.*

---

**ERNST & Co.**  
BATAVIA EN NOORDWIJK.  
1893.



THE  
MUSEUM OF  
THE  
MUSEUM OF  
THE MUSEUM OF





# ZAKFLORA

VOOR

J A V A.

S L E U T E L

TOT DE

GESLACHTEN EN FAMILIËN DER WOUDBOOMEN VAN JAVA

DOOR

**S. H. KOORDERS,**

*Houtvester b. h. Boschwezen in Ned.-Indië.*

---

## INLEIDING.

§ 1. *Inhoud.* Deze determinatie-sleutel heeft uitsluitend betrekking op wildgroeïende boomsoorten van *Java*, welke op gunstige standplaatsen een grootere top hoogte dan 5 Meter en een grootere middellijn (op borsthoogte) dan 10 centimeter bereiken.

Bij het samenstellen van dezen sleutel is dus geen rekening gehouden met heesters of boomheesters beneden de bovenvermelde afmetingen, evenmin met slingerplanten en kruiden, en evenmin met boomsoorten, die of op *Java* alleen gecultiveerd aangetroffen worden of alleen buiten *Java* (op *Sumatra*, *Borneo* enz.) wildgroeïend voorkomen.

Deze sleutel dient dus alleen voor het determineeren van familie en geslacht van *Javaansche woudboomen van meer dan 5 M. bij 10 c.M.*

§ 2. *Literatuur.* Voor de samenstelling van dezen sleutel hebben vooral de volgende werken gediend: BENTHAM ET HOOKER, *Genera plantarum*; HOOKER, *Flora of British India*; MIQUEL, *Flora van Ned.-Indië*; BOERLAGE, *Handleiding tot de kennis der Flora van Ned.-Indië*; KURZ, *Forest Flora of British Burma* en *Preliminary report on the forests of Pegu*; ENGLER und PRANTL: *die natürlichen Pflanzenfamiliën*; FRANZ TONNER: *Anleitung zur Bestimmung der Familiën der Phanerogamen*; M. TREUB: *Annales du Jardin botanique de Buitenzorg*; SURINGAR: *Zakflora voor Nederland*.

§ 5. *Methode.* De in dezen sleutel door mij gevolgde methode is dezelfde als door SURINGAR in zijn bekende zakflora van Nederland is gekozen n. l. »de zoogenaamde dichotomische of »analytische methode, die het eerst door LAMARCK op de Fransche »Flora, en sedert, naar zijn voorbeeld, op een aantal andere »Flora's is toegepast, als het meest geschikte hulpmiddel, om »het vinden van den naam der planten, door eigen onderzoek »van hare kenmerken, ook voor eerstbeginnenden gemakkelijk »te maken. Die methode heeft door haren vorm het voordeel, »dat bij het onderzoek van elke plant, de aandacht achter- »eenvolgens en afzonderlijk bepaald wordt bij een reeks van »eenvoudige tegenstellingen van kenmerken, terwijl voorts en »door de inrichting zelve, en door de keuze van de kenmerken, »sommige moeilijkheden waarop dit onderzoek anders dikwerf »afstuit, beter dan elders kunnen worden weggenomen of ont- »gaan." (SURINGAR, *Zakflora van Nederland*).

Aangezien bij het ontwerpen van deze dichotomische tabellen het bezit van *volledig materiaal voor onderzoek* verondersteld werd, is het noodzakelijk, dat de gebruiker zich zulk materiaal (dus bloemknoppen, bloemen, jonge en rijpe vruchten, en bladeren) verschaffe, alvorens hij met de determinatie beginne. Van boomen, die eenslachtige bloemen hebben, moeten dus zoowel





♂ (mannelijke) als ♀ (vrouwelijke) bloemen verzameld worden. Bij *tweehuizige boomsoorten* kan het verschaffen van ♂ en ♀ bloemen wel eens moeilijkheden opleveren. Die moeilijkheden zijn echter in den regel gering in vergelijking met die, welke elk niet-botanicus zal ondervinden bij het determineeren van boomen, waarvan de inlandsche namen in FILET, VAN EEDEN, enz. ontbreken of onjuist vermeld zijn, en waarvan de natuurlijke familie moeilijk op den eersten aanblik te herkennen is.

Trouwens die moeilijkheden zijn niet zoo groot als men oppervlakkig zou meenen. Immers al groeit de te onderzoeken tweehuizige boomsoort ook niet gezellig, toch kan men er zeker van zijn, dat bijna altijd boomen van beiderlei geslacht in hetzelfde bosch wildgroeïend voorkomen. Ware n. l. zulks niet het geval, dan zou de betreffende boomsoort op die standplaats uitsterven, hetzij, omdat er alleen mannelijke, hetzij, omdat er alleen vrouwelijke individuen groeien. De ontbrekende ♂ of ♀ bloemen verschaft men zich het gemakkelijkst, wanneer men aan een inlander, wien men den verzamelden tak (b. v. met ♂ bloemen) toont, een belooning belooft, ingeval hij er in slaagt van dezelfde boomsoort een tak met andere (dus ♀) bloemen te vinden. Door ondervinding is mij gebleken, dat men er in de meeste gevallen op deze wijze in slaagt om van tweehuizige boomen de ♂ en ♀ bloemen machtig te worden.

Voor determinatie-tabellen, alleen naar ♂ of alleen naar ♀ bloemen opgemaakt, is de bestaande literatuur over de Javaansche woudboomen nog niet volledig genoeg.

§ 4. *Gebruik.* Wenscht men de familie en het geslacht van eene op *Java* wildgroeïende boomsoort met behulp van dezen determinatie-sleutel te bepalen, dan beginne men met de eerste lijst op blz. 14 te raadplegen. Achter het volgnummer vindt men twee kenmerken tegenover elkander gesteld. Men ziet na, welk van beide op de plant past. Achter het kenmerk, waarmede dit het geval is, vindt men een cijfer, dat verwijst naar een nieuw volgnummer der lijst, waarachter wederom



twee kenmerken tegenover elkander zijn gesteld. Men onderzoekt, welk van deze met de plant overeenkomt, en wordt daarna weder, en zoo telkens op nieuw, naar een ander nummer verwezen, tot dat men eindelijk achter een kenmerk, waaraan de plant beantwoordt, één of meer namen vindt aangeteekend.

Die naam kan zijn de naam der *familie*, waartoe de boom behoort.

Had men b. v. een *Krangéjan-boom* (*Ki-lèmok* Sund., *Krangéjan* Jav.) onderzocht, dan zou men door de kenmerken (op blz. 14 en verder) onder 1a(\*), 2a, 3b, 4b (groep III) 185b, 186b, 187a gekomen zijn tot den naam: fam. 59 *Laurineae*. Men heeft dan, om in de tweede plaats het geslacht te vinden, deze familie in het werk op te slaan door middel van het volgnummer (59), dat overal aan het hoofd der bladzijden is geplaatst. Op die wijze vindt men Fam. 59, *Laurineae*, en daaronder een lijstje, op gelijke wijze als de eerste lijst ingericht, door middel waarvan men door de kenmerken 1b, 2a, 3b, 4b, den naam *Litsaea* als dien van het *geslacht* aangewezen vindt. Voor dien naam *Litsaea* vindt men de met kleine cursieve letters gedrukte namen *Tetranthera*, *Polyadenia*, enz. onder welke synoniemen verschillende *Litsaea*-soorten in de Flora van MIQUEL beschreven zijn.

Wij vinden dus door den sleutel, dat de *Krangéjan-boom* een *Laurinaea* is van het geslacht *Litsaea* en door de Flora van *Ned.-Indië* van MIQUEL (I. 1. p. 958), dat het is: *Tetranthera citrata*, NEES. —, welke species tegenwoordig, o. a. in HOOKER: *Flora of Br. India*, vol. V pag. 155 beschreven is als *Litsaea citrata*, BLUME.

Terwijl wij bij het zoeken naar dezen boom *achtereenvolgens* den naam van *familie en geslacht* vonden, kan het somwijlen gebeuren, dat men den naam van *familie en geslacht tegelijk-*

(\*) Door de letters *a* of *b* achter het nummer wordt hier, en evenzoo bij enkele verwijzingen in de lijst zelve, bedoeld het eerste of tweede lid der tegenstelling, die achter dat nummer gevonden wordt.









*tijd* vindt, b. v. wanneer een familie op *Java* slechts door een enkel geslacht als woudboom vertegenwoordigd is. Zoo zou men b. v. bij de determinatie van een *Winong-boom* (*Winong* of *Ganggangan* Jav., *Binong* Mad.) door de kenmerken onder 1a, 2a, 5b, 4b, 185b, 186b, 187b, 188b, 195b, 197b, 206b, 214b, 222a, 223b, tot 226a: *Tetrameles*, fam. 58 *Datisceae* komen, waar dus vóór den naam en het nummer der familie ook reeds de naam van het geslacht is vermeld.

Andere malen is zulk een vermelding het gevolg daarvan, dat de aard der methode medebracht, een geslacht der familie in de dichotomische tabel van de overige af te zonderen. Zoo komt men, een *Tengsèk-boom* (*Tengsèk* J., *Kajoe-besi* J.) onderzoekende, door de kenmerken onder 1a, 2a, 5b, 4a, 5a; 6a, 10b, 15b, 20b, tot 24a: *Dodonaea* fam. 25, *Sapindaceae*.

Komt men, bij het onderzoek door middel van de eerste lijst, ten slotte tot *twee namen tusschen haakjes vóór den familienaam* geplaatst, b. v. op pag. 18 onder nummer 50a, dan beteekent dit, dat de plant behoort tot de familie der *Bixaceae*, en in die familie óf tot het geslacht *Taraklogenos* óf tot het geslacht *Flacourtia*. De eerstbeginnende handele in zoodanig geval alsof die namen tusschen haakjes niet vermeld waren en zoeken op de gewone wijze in de tabel onder de aangewezen familie het geslacht op.

Hetzelfde geldt natuurlijk wanneer er 3 of meer namen tusschen haakjes vóór den familienaam geplaatst zijn, zooals o. a. blz. 17 onder nummer 26b.

Voor hen, die reeds een groot aantal planten hebben onderzocht, en terstond, op den eersten aanblik, de familie herkennen, waartoe de onderzochte boomsoort behoort, zou het in vele gevallen te omslachtig en ook niet doelmatig wezen, om in de eerste lijst een reeds bekenden weg telkens op nieuw te doorloopen.

Door middel van den alphabetischen aanwijzer kunnen zij terstond de familie bij haar volgnummer opslaan. Dit geldt

natuurlijk vooral gemakkelijk herkenbare familiën, als *Leguminosae*, *Meliaceae*, *Cupuliferae*, *Apocynae*, enz.

De overzichten op bladz. 15 zullen, zooals uit den inhoud daarvan gemakkelijk blijkt, in veel gevallen kunnen dienen om het onderzoek te bespoedigen.

Hier mogen nog een paar voorbeelden een plaats vinden.

Den *Randoe-alas-boom* (*Randoe-alas J.* = *Randoe-wono J.* = *Randoe-agoeng J.* = *Dangdeur S.* = *Bombax malabaricum DC.*) determineerende vindt men door de kenmerken onder de nummers 1a, 2a, 3b, 4a, 5a, 6b, 7a, 8a (groep I B.), 27b, 35b, 36b, 37a, 38a, tot 48a: *Bombax* fam. 12 *Malvaceae*, terwijl men onder fam. 12 voor *Bombax* den synoniemen geslachtsnaam vermeld vindt, waaronder deze boomsoort in MIQUEL beschreven is, n. l. *Salmalia* (*S. malabarica* SCH. ET ENDL. in MIQ. *Fl. Ind. Bat.* I. 2. p. 166).

Voor den *Segawé-boom* (*Segawé J.* = *Segawèh J.*), waarvan de vruchten al dadelijk de familie der *Leguminosae* veraden, komt men langs de nummers 1a, 3a, 4b tot, tot 7a: *Adenanthera*.

Voor den *Kepok-boom* (*Kepok J. S.* = *Kloempang Mad.*) komt men langs de nummers 1a, 2a, 3b, 4a (groep III), 185b, 186b, 187b, 188a, 189a tot 190a: fam. *Sterculiaceae* en onder die familie langs de nummers 1a, 2a tot 3a: (*Pterocymbium*, *Firmiana*) *Sterculia*. Door verder onderzoek in BOERLAGE: *Handl. Fl. N. I. I.* pag. 125 en MIQUEL *Fl. Ind. Bat.* I. 2. p. 172 vindt, men dan, dat de Kepok-boom *Sterculia foetida*, LINN. is.

Een *Poespa-boom* (*Poespa S.*) onderzoekende, komt men door de kenmerken onder 1a, 2a, 3b, 4a, 5b (groep II), 151b, 152b, 155b, 163b, 164b, 166a, 167b, 168b, 164b tot 170b fam. 10 *Ternstroemiaceae*; verder onder die familie door de kenmerken 1b, 2a, 3b, 4a tot 5a het geslacht *Schima*.

De volgende opmerkingen en aanwijzingen kunnen bij het gebruik van dezen sleutel dienstig zijn.







De zoeven genoemde boomsoort levert een goed voorbeeld op van de voordeelen, welke een dichotomische sleutel vooral voor den aanvanger aanbiedt. Immers de aanvanger, die de bloemen van deze boomsoort onderzocht, zou, op grond der bijzonderheid, dat de bloembladen onderling vergroeid zijn, allicht meenen een plant der Gamopetalen voor zich te hebben, en daardoor zoude hij bij het verder naslaan van MIQUEL en BOERLAGE in het verkeerde boekdeel naar den familie- en geslachtsnaam zoeken, en zulks, omdat de *Poespaboom*, niettegenstaande den vergroeidbladigen bloemkroon, toch tot de Polypetalen behoort, en dus bij BOERLAGE en MIQUEL in deel I beschreven is, en niet in deel II, waarin de Gamopetalen behandeld zijn. In dezen sleutel staat echter de *Poespa* onder groep II met kelk en vergroeidbladigen bloemkroon en daarom kan, zelfs door elk aanvanger, zoowel de geslachtsnaam als de naam der familie snel gevonden worden.

Om dezelfde reden vindt men in dezen sleutel andere Polypetalen in groep II, n. l. enkele *Leguminosae*, enkele *Araliaceae*, enkele *Dipterocarpeae*, enkele *Meliaceae*, *Ampelidae*, enz. Daarom vindt men b. v. ook onder groep III (waartoe verder bijna uitsluitend Monochlamideën gebracht zijn) eenige Polypetalen, bij welke of kelk of bloemkroon of beide ontbreken, b. v. enkele *Sterculiaceae*, enkele *Rutaceae*, enkele *Sapindaceae*, enz.

Men gewenne zich om bij het determineeren altijd de beide leden der tegenstellingen te lezen, al meent men ook, dat het eerste lid met de plant overeenstemt. Dikwijls wordt de juiste beteekenis voor elk lid in het bijzonder door de tegenstelling zelve duidelijk.

Nog moet er hier speciaal de aandacht op gevestigd worden, dat de tegenstelling „niet” waar van in dezen sleutel korthedshalve een ruim gebruik gemaakt is, steeds betrekking heeft op de serie der in het vorige lid opgesomde kenmerken, als een geheel beschouwd; b. v. op blz. 17 staat onder 25b „niet”. Dat woord „niet” beteekent dus, dat bij de onderzochte boomsoort of éé

of twee of alle drie der onder 25a opgesomde kenmerken van vrucht, meeldraden en eierstok bij de onderzochte boomsoort niet zóó zijn, als die, welke in dat voorgaande lid, 25a, der tegenstelling beschreven worden.

Het kan gebeuren, dat men of op een tegenstelling van kenmerken stuit, die geen van beide op de boomsoort passen, of op een familie of geslacht, waarvan de kenmerken in BOERLAGE of MIQUEL niet overeenstemmen met de onderzochte boomsoort. Dit is dan het bewijs, dat of de onderzochte boomsoort niet in het werk voorkomt, of datmen ergens bij het zoeken in den sleutel een dwaling heeft begaan, zoodat men het onderzoek moet herhalen. Om den afgelegden weg tot het opsporen dier dwaling gemakkelijk te kunnen terugvinden, doet men wel, vooral in den beginne, om de nummers, die men achtereenvolgens doorloopt, aan te teekenen. Enkele malen zal men in de lijst zelf het nummer, van waar men het laatst gekomen is, tusschen haakjes achter het gewone volgnummer vermeld zien, b. v. achter het nummer 185 het nummer (4).

Voorts kan het gebeuren, dat, niettegenstaande volkomen correct opzoeken in den sleutel, de kenmerken van den gedetermineerden boom niet overeenstemmen met de beschrijving van het gevonden geslacht in BOERLAGE of MIQUEL. Dit is dan een bewijs, dat de sleutel aanvulling of verbetering behoeft. Ongetwijfeld zal het aantal noodzakelijke aanvullingen en verbeteringen, vooral voor zeldzame boomsoorten, niet onaanzienlijk zijn, eensdeels, omdat de geslachten, waartoe die zeldzame woudboomen behooren, soms minder volledig of minder juist in de bestaande literatuur beschreven zijn, anderdeels, omdat tot dusverre van sommige woudboomgeslachten het voorkomen op Java nog onbekend is gebleven. De door mij op Java wildgroeïend aangetroffen geslachten *Reevesia* en *Fraxinus*, waarvan volgens de bestaande literatuur (MIQUEL, BOERLAGE, HOOKER, enz.) alleen boomsoorten buiten Java bekend waren, mogen hiervoor als bewijs dienen.





Ten slotte een voorbeeld om te doen zien, hoe bij de samenstelling van dezen sleutel in sommige moeilijke gevallen uitsluitend rekening werd gehouden met de kenmerken der Javaansche woudboom-species van een geslacht. In de lijst ter onderscheiding van eenige Dipterocarpeëen-geslachten, Fam. 11, is als kenmerk voor *Doona* 10 meeldraden aangenomen, omdat (BURCK in *Ann. du Jard. Bot. Buitenzorg* Vol. VI) het geslacht *Doona* onder de woudboomen van *Java* alleen vertegenwoordigd is door species, die 10 meeldraden hebben, in plaats van 15 meeldraden, zooals enkele niet Javaansche *Doona*-soorten.

Men late zich niet afschrikken, indien het vinden van den naam der eerste woudboomen veel tijd en moeite kost. In sommige gevallen zou men veel gemakkelijker tot dien naam kunnen komen, door hem te vragen aan iemand, die hem weet, maar men zou daardoor van de plant zelve niets hebben geleerd. Men leert haar kennen door het geregeld en nauwgezet onderzoek der eigenschappen, waarop men bij het determineeren achtereenvolgens gewezen wordt. In zeker opzicht is hier dus het doel aan het middel onderschikt.

Intusschen is de kennis der latijnsche namen van familie en geslacht van groot belang als het middel om te komen tot de kennis van hetgeen door anderen (VAN EEDEN, GAMBLE, KURZ, BRANDIS, BISCHOP GREVELINK, e. a.) omtrent de soorten <sup>(1)</sup> van het geslacht is waargenomen, b. v. omtrent qualiteit van het hout, verspreiding der soorten, maximaal-tophoogte en -diameter, gebruik, cultuur, enz.

§ 5. *Voordeelen van een determinatie-sleutel voor de familiën.*  
Er zijn enkele familiën, zooals de *Leguminosae*, *Cupuliferae*

---

(1) Zooals algemeen bekend is, hebben in dit opzicht voor *Nederlandsch-Indië* de *inlandsche* plantennamen zeer hooge waarde. Inzonderheid geldt dit voor gewassen, die zeer algemeen voorkomen of die zich door bijzondere nuttige of gevaarlijke eigenschappen kenmerken. Evenwel is hun waarde soms zeer-locaal, en is de bestaande literatuur niet zelden onvoldoende, om alleen door kennis van den inlandschen naam tot den wetenschappelijken naam te komen. Vergelijk BERKHOUT in T. v. N. en L. v. Ned.-Indië 1888. dl. 37 p. 359

enz. welke men dadelijk op het eerste gezicht herkent. Van die familiën is de omvang relatief scherp begrensd. Vindt men dan ook een plant, die tot een dier gemakkelijk herkenbare familiën behoort, dan kost het in den regel zelfs den aanvanger ook weinig moeite, om zonder een dichotomen-determinatie-sleutel tot de kennis van het geslacht te komen.

Voor de meeste familiën echter, waartoe de woudboomen van Java behooren, is zulks niet het geval. Zelfs, na een jaren achtereen voortgezette studie van dit onderwerp, levert, zooals algemeen bekend is, de determinatie van familie en geslacht van de tropen bewonende boomsoorten, nog vele moeilijkheden op, welke alleen door het gebruik van een dichotomen-determinatie-sleutel zonder al te veel tijdverlies overwonnen kunnen worden.

Dit geldt vooral, wanneer men met boomsoorten te doen heeft, welke tot geslachten behooren, waarvan de rangschikking in het natuurlijk (wetenschappelijk) systeem bij verschillende schrijvers verschilt.

Een paar voorbeelden mogen dit ophelderen.

Het onder de woudboomen van Java vertegenwoordigd geslacht *Mastixia* BL. behoort volgens BAILLON tot de *Umbelliferae*, volgens MIERS tot de *Aquifoliaceae*, volgens BLUME tot de *Nysseae*, volgens DECAISNE tot de *Olcaceae*, volgens BENTHAM en HOOKER en volgens BOERLAGE tot de *Cornaceae*, terwijl BURCK (*Ann. du Jard. bot. de Buitenzorg* Vol. VI, 2<sup>e</sup> partie p. 154) de veronderstelling uit, dat *Mastixia* wellicht in de familie der *Liquidambareae* (*Hamamelideae*) of in die der *Simarubaceae* geplaatst zou moeten worden.

En thans het tweede voorbeeld.

Volgens BOERLAGE (*Handleiding Flora van Ned. Indië* I. p. 552) werd het eveneens onder de woudboomen van Java vertegenwoordigde geslacht *Crypteronia*, BL. door BLUME tot de twijfelachtige *Rhamnaceae* gebracht, door BAILLON en door CLARKE tot de *Lythraraceae*, door KOEHNE uit de *Lythraceae* buitengesloten, onder een nieuwe plaats in het systeem te verkrijgen, door







LINDLEY tot *Hensloviaceae* gebracht onder den naam van *Henslovia*, terwijl DE CANDOLLE het geslacht tot een afzonderlijke familie, de *Crypteroniaceae*, wil brengen.

Wel een bewijs, dat het herkennen der familie, waartoe een Javaansche woudboomsoort behoort, soms zóó groote moeilijkheden oplevert, dat een zeer aanzienlijk tijdverlies bij het zoeken naar den naam van familie of geslacht het onvermijdelijk gevolg moet zijn, wanneer dit zoeken niet gemakkelijk gemaakt wordt door scherp dichotome determinatie-tabellen, waarin de woorden »meestal», »soms», »zelden», »dikwijls», enz. slechts bij hooge uitzondering, en alleen tot versterking van andere tegenstellingen, gebezigd zijn.

Alleen door gebruik van een streng dichotomen determinatiesleutel, zooals van SURINGAR en OUDEMANS voor de Flora van Nederland, en naar ik hoop van dezen sleutel voor de woudboomen van Java, kan dit tijdverlies vermeden worden.

Dit zelfde geldt, als men, zooals hierboven vermeld werd, met geslachten te doen heeft, zooals *Saurauya*, *Pittosporum*, *Leea*, enz., die een duidelijk vergroeidbladigen bloemkroon hebben en toch tot de Polypetalae behooren; zoomede met geslachten als *Sterculia*, *Heritiera*, *Tetradia*, *Xanthoxylon*, *Acer*, *Dodonaea*, enz., waar bloembladen geheel ontbreken en de beginner allicht zou meenen met Monochlamideeën te doen te hebben, terwijl inderdaad die geslachten tot de Polypetalen behooren.

§ 6. *Boeken.* De drie volgende boeken zijn voor het vruchtbaar gebruik van dezen sleutel onmisbaar:

1° BOERLAGE (Dr. S. G.) *Handleiding tot de kennis der Flora van Nederlandsch-Indië* 1890.

2° MIQUEL: *Flora van Nederlandsch-Indië* 1854.

3° OUDEMANS (C. A. J. A.) en HUGO DE VRIES: *Leerboek der Plantkunde* 2<sup>e</sup> deel 1885.

BOERLAGE is onmisbaar om de juistheid der determinati aan de familie- en geslacht-beschrijvingen te toetsen.

MIQUEL is noodig voor de determinatie van den species-naam, nadat men door dezen sleutel en door BOERLAGE zekerheid heeft gekregen omtrent het geslacht, waartoe de onderzochte woud-boomsoort behoort.

Het leerboek van OUDEMANS en DE VRIES is onontbeerlijk voor ieder, die vergissingen wil vermijden in de juiste beteekenis der in dezen sleutel gebezigde kunsttermen. Voor den omvang en de beteekenis der botanische kunsttermen namelijk heb ik mij bijna uitsluitend aan dit hollandsche standaardwerk gehouden.

Ook het onlangs verschenen leerboek van HAAK: *Plantenkunde voor Indië*, verdient in dit opzicht bijzonder aanbevolen te worden.

§ 6. *Aanvulling en verbetering van den sleutel.* Voor de opgave van eventueel in dezen sleutel voorkomende onjuistheden houd ik mij bijzonder aanbevolen. Ik stel er prijs op, te herhalen, dat deze sleutel naar *beschrijvingen*, zij het ook uit standaardwerken, en in de meerderheid der gevallen niet naar *de planten zelve* is gemaakt — hetgeen voorshands nog onmogelijk is — en dus uit den aard der zaak niet anders dan een eenigszins voorloopig karakter draagt. Juist de op- en aanmerkingen van belangstellende gebruikers van dezen sleutel zullen voor een niet gering deel de noodzakelijk blijkende aanvullingen <sup>(1)</sup> en verbeteringen aan het licht brengen.

---

(1) Tijdens het afdrukken ontving ik voor dergelijke „aanvullingen” van Dr. BOERLAGE een determinatie-tabel voor de *Euphorbiaceae* en van Dr. VALETON voor de *Apocynaceae*. Aan beide heeren zeg ik hier voor die toezending mijn bijzonderen dank. Bedoelde tabellen zijn bij de betreffende familiën in den sleutel ingelascht.









**OVERZICHT DER IN DE EERSTE LIJST VAN DEZEN SLEUTEL GEVORMDE  
KUNSTMATIGE GROEPEN.**

**Phanerogamae**

*Angiospermae*

**DICOTYLEDONES**

Kelk en bloemkroon beide aanwezig.

Losbladige bloemkroon.

Eenslachtige bloemen. . . . . Groep IA.

Tweeslachtige of gemengdslachtige bloemen.

13-veel meeldraden; stijl 1 of 0 . . . . . Groep IB.

13-veel meeldraden; 2-veel stijlen. . . . . Groep IC.

1-12 meeldraden; stijl 1 of 0 . . . . . Groep ID.

1-12 meeldraden; 2-veel stijlen . . . . . Groep IE.

Vergroeidbladige bloemkroon . . . . . Groep II.

Of kelk of bloemkroon of beide ontbreken. . . . . Groep III.

**MONOCOTYLEDONES.** . . . . . Groep IV.

*Gymnospermae* . . . . . Groep V.

*Cryptogamae.* . . . . . Groep VI.

**OVERZICHT VAN DE IN DE TWEEDE LIJST VAN DEZEN SLEUTEL  
GEVOLGDE NATUURLIJKE GROEPEN.**

**Phanerogamae** . . . . . Familie 1—75.

*Angiospermae* . . . . . " 1—72.

**Porogamae s. Acrogamae** . . . . . " 1—71.

**DICOTYLEDONES** . . . . . " 1—67.

**Polypetalae s. Dialypetalae.** . . . . . " 1—40.

**Gamopetalae** . . . . . " 41—55.

**Monochlamideae** . . . . . " 56—67.

**MONOCOTYLEDONES** . . . . . " 68—71.

**Chalazogamae** . . . . . " 72.

*Gymnospermae* . . . . . " 73—75.

*Cryptogamae* . . . . . " 76.



## EERSTE LIJST.

## SLEUTEL TOT DE FAMILIËN.

- 
1. Boomen, die bloemen met stampers  
en meeldraden of één van beide voort-  
brengen (*Phanerogamae*)..... 2.  
Boomen, die geen bloemen met stam-  
pers of meeldraden voortbrengen  
(*Cryptogamae*) . . . . . 238 Groep VI.
2. Eitjes in een stamper besloten  
(*Angiospermae*) . . . . . 3.  
Eitjes naakt, niet in een stamper  
besloten (*Gymnospermae*) . . . . . 256 Groep V.
3. Vaatbundels in den stam (op dwarsdoor-  
snede) niet in een kring geplaatst,  
maar onregelmatig verstrooid (*Monocotyledones*) . . . . . 233 Groep IV.  
Vaatbundels in den stam (op dwars-  
doorsnede) in een kring geplaatst  
(*Dicotyledones*) . . . . . 4.

## DICOTYLEDONES.

4. Bloemen met kelk en bloemkroon. . . . . 5.  
Of de kelk of de bloemkroon of beide  
ontbreken . . . . . 185 Groep III.
5. Bloemkroon losbladig; bloembladen  
onderling vrij . . . . . 6.





- Bloemkroon vergroeidbladig; bloem-  
 bladen onderling min of meer  
 vergroeid . . . . . 151 Groep II.
6. Bloemen alle eenslachtig . . . . . 1 10 Groep IA.  
 Bloemen tweeslachtig of gemengd-  
 slachtig. . . . . 7.
7. Vruchtbare meeldraden 13—veel. 8.  
 Vruchtbare meeldraden 1—12. 9.
8. Eén stamper met 1 aan den top  
 onverdeelden stijl of met zitten-  
 den stempel . . . . . 27 Groep IB.  
 2 of meer stampers of 1 stamper  
 met aan den top verdeelden stijl. 63 Groep IC.
9. Eén stamper met 1 aan den top  
 onverdeelden stijl of met zitten-  
 den stempel . . . . . 72 Groep ID.  
 2 of meer stampers of 1 stamper  
 met aan den top verdeelden stijl. 153 Groep IE.
-

## GROEP IA.

## EENSLACHTIGE BLOEMEN MET KELK EN LOSBLADIGEN BLOEMKROON.

- 
10. Bladeren samengesteld (alle of enkele bladeren). . 11.  
     Bladeren enkelvoudig (alle bladeren). . . 13.
11. Bladeren tegenovergesteld . . . 12.  
     Niet . . . 15.
12. 2 meeldraden . . . (*Fraxinus*) Fam. 49 **Oleaceae**.  
     4—5 meeldraden . . . (*Evodia*) Fam. 16 **Rutaceae**.
13. Vleugelvriucht met langen sikkelvormigen vleugel. . (*Tarrietia*) Fam. 15 **Sterculiaceae**.  
     Niet . . . 14.
14. Vriucht uit 1—5 (openspringende) splitvriuchten bestaande. (*Zanthoxylon*) Fam. 16 **Rutaceae**.  
     Vriucht uit 1—5 (niet openspringende) steenvriuchten bestaande (*Picrasma*) Fam. 17 **Simarubaceae**.
15. Bladeren alle tegenovergesteld . . . 16.  
     Niet . . . 19.
16. Vriucht openspringend . . . 17.  
     Vriucht niet openspringend . . . 18.
17. Een 1-hokkige, 2-kleppige doosvriucht  
     (*Microtropis*) Fam. 22 **Celastraceae**.  
     Vriucht uit 1—4 splitvriuchtjes bestaande . . . (*Evodia*) Fam. 16 **Rutaceae**.
18. Een bes . . . (*Garcinia*) Fam. 9 **Guttiferae**.  
     Een steenvriucht. (*Elaeocarpus*) Fam. 14 **Tiliaceae**.





19. 5—8 onderling geheel vrije of bijna  
geheel vrije stampers en elk met een  
eigen vrijen stijl of stempel . . . Fam. 5 **Anonaceae**.  
Niet . . . . . 20.
20. Eierstok 1-hokkig of onvolkomen 2-hokkig . . . 21.  
Eierstok volkomen 2—8-hokkig . . . 24.
21. Elke eierstok met 1 eitje . . . 22.  
Elke eierstok met 2 of meer eitjes . . . 23.
22. Bloemen in pluimen. (*Semecarpus*) Fam. 27 **Anacardiaceae**.  
Bloemen in hoofdjes. . . (*Nyssa*) Fam. 40 **Cornaceae**.
23. Elke eierstok met 2 eitjes. . . Fam. 20 **Olacaceae**.  
Elke eierstok met 5—veel eitjes . . . Fam. 5 **Bixaceae**.
24. Vliezige, opgeblazen, schotverbrekend  
openspringende doosvrucht . . .  
(*Dodonaea*) Fam. 25 **Sapindaceae**.  
Niet . . . . . 25.
25. Steenvrucht met 2—12 kernen, 4—5  
meeldraden en 2 — 12-hokkigen  
eierstok . . . (*Ilex*) Fam. 21 **Ilicaceae**.  
Niet . . . . . 26.
26. Bloembladen onderling min of meer  
vergroeid. . . (*Eurya*) Fam. 10 **Ternstroemiaceae**.  
Bloembladen onderling geheel vrij.  
(*Bridelia*, *Cleistanthus*, *Galearia*,  
*Aleurites*, *Croton*, *Paracroton*, *Ostodes*).  
Fam. 63 **Euphorbiaceae**.









Bloemen gemengdslachtig tweehuizig,  
 bloeiwijze een hoofdje. (*Nyssa*) Fam. 40 **Cornaceae**.

35. Bloemen in schermen of bladeren,  
 die hand- of vinvormig-samenge-  
 steld of hand- of vinspletig zijn  
 (*Heptapleurum*) Fam. 59 **Araliaceae**.

Niet . . . . . 56.

36. Eierstoklang gesteeld (*longe stipitatum*)  
 Fam. 4 **Capparidaceae**.

Niet . . . . . 57.

37. Bladeren afwisselend of verspreid (alle  
 of de meeste bladeren) . . . . . 38.

Bladeren tegenovergesteld (alle of de  
 meeste bladeren) . . . . . 37.

38. Bladeren samengesteld . . . . . 48.

Bladeren enkelvoudig . . . . . 39.

39. Vrucht niet openspringend . . . . . 40.

Vrucht openspringend (geheel of ten  
 deele) . . . . . 46.

40. Vrucht gekroond door de kelkslippen,  
 en de kelkslippen weinig of niet in  
 grootte toenemend . . . . . 41.

Vrucht niet gekroond met de kelkslip-  
 pen, en de kelkslippen soms tot  
 lange vleugels uitgegroeid . . . . . 43.

41. Zaden met veel kiemwit en de kiem  
 in het midden daarvan geplaatst.

(*Symplocos*) Fam. 48 **Styraceae**.

Niet . . . . . 42.

42. Droge vezelige bes . . . . .  
     (*Planchonia*, *Barringtonia*) Fam. 34 **Myrtaceae**.  
 Steenvrucht met zeer harden steen-  
     kern . . . . . (*Photinia*) Fam. 29 **Rosaceae**.
43. Alle of 2 kelkslippen na de vrucht-  
     zetting tot lange vleugels uitge-  
     groeid . . . . . Fam. 11 **Dipterocarpeae**.  
 Niet . . . . . 44.
44. Een steenvrucht met van binnen dicht-  
     wollig behaarden steenkern en meel-  
     draden, welke op den kelkrand inge-  
     plant zijn. . . . . (*Parinarium*) Fam. 29 **Rosaceae**.  
 Niet . . . . . 45.
45. Harshoudende boom; bloemen zonder  
     schijf . . . . . (*Vatica*) Fam. 11 **Dipterocarpeae**.  
 Boomen zonder hars, bloemen met  
     een schijf. . . . . Fam. 14 **Tiliaceae**.
46. Epigyne of perigyne insertie der meel-  
     draden . . . . . 47.  
 Hypogyne insertie der meeldraden . . . . . 48.
47. Bladeren met oliekiertjes; doorschij-  
     nend gestippeld . . . . .  
     (*Melaleuca*, *Leptospermum*) Fam. 34 **Myrtaceae**.  
 Bladeren zonder oliekiertjes; niet door-  
     schijnend gestippeld. (*Lagerstroemia*)  
     Fam. 36 **Lythraceae**.
48. (38) Vrucht met kapok gevuld en boom  
     gedoornd . . . . . (*Bombax*) Fam. 12 **Malvaceae**.  
 Niet . . . . . 49.











49. Vrucht van buiten dicht bedekt met  
korte of lange stekels (*echinatus* s.  
*muricatus*) . . . . . 50.  
Niet . . . . . 51.
50. Bloemen met omwindsel; vrucht ter  
grootte van een kinderhoofd.  
(*Durio*, *Neesia*) Fam. 12 **Malvaceae**.  
Bloemen zonder omwindsel vrucht  
ter grootte van een kippenei.  
(*Echinocarpus*) Fam. 14 **Tiliaceae**.
51. Zaden met dichten krans van zachte  
haren omgeven. (*Trichospermum*) Fam. 14 **Tiliaceae**.  
Niet . . . . . 52.
52. Zaden gevleugeld . . . . . 53.  
Zaden niet gevleugeld . . . . . 54.
53. Bladeren aan de onderzijde kaneel-  
bruin- of grijsbruin- of grijs-behaard.  
(*Pterospermum*) Fam. 15 **Sterculiaceae**.  
Bladeren aan de onderzijde gewoon  
groen of bleekgroen, niet bruin of  
grijs behaard . . . Fam. 10 **Ternstroemiaceae**.
54. Opgeblazen, vliezige 5 hoekige, 5 klep-  
pige hokverbrekend openspringende  
doosvrucht . (*Kleinhovia*) Fam. 15 **Sterculiaceae**.  
Niet . . . . . 55.
55. Kelk met omwindsel en vrucht alleen  
aan den top openspringend . . .  
(*Thespesia*) Fam. 12 **Malvaceae**.  
Kelk zonder omwindsel en vrucht niet  
alleen aan den top openspringend . . . 56.

- 56.** Helmdraden onderling vergroeid .  
                    (*Helicteres*) Fam. 13 Sterculiaceae.  
Helmdraden onderling vrij. (*Columbia*) Fam. 14 Tiliaceae.
- 57.** (57) Vrucht openspringend . . . . . 58.  
Vrucht niet openspringend . . . . . 59.
- 58.** Bladeren doorschijnend gestippeld.  
                    (*Melaleuca*) Fam. 54 Myrtaceae.  
Bladeren niet doorschijnend gestippeld.  
                    (*Lagerstroemia*, *Duabanga*) Fam. 56 Lythraceae.
- 59.** Hypogyne insertie der meeldraden . . . . . 60.  
Epigyne en perigyne insertie der  
meeldraden . . . . . 61.
- 60.** Zonder steunblaadjes . . . . . Fam. 9 Guttiferae.  
Met spoedig afvallende steunblaadjes  
                    (*Elaeocarpus*) Fam. 14 Tiliaceae.
- 61.** 13—28 meeldraden : . . . .  
                    (*Bruquiera*, *Carallia*) Fam. 52 Rhizophoreae.  
Meer dan 28 meeldraden . . . . . 62.
- 62.** Bladeren doorschijnend gestippeld; met  
oliekliertjes in de bladschijsf . . . .  
. . . . . (*Eugenia*, *Decaspermum*) Fam. 54 Myrtaceae.  
Bladeren niet doorschijnend gestippeld;  
zonder oliekliertjes in de bladschijsf.  
                    (*Sonneratia*) Fam. 56 Lythraceae.





## GROEP IC.

## TWEESLACHTIGE BLOEMEN MET KELK EN LOSBLADIGEN BLOEMKROON.

(♀ 15—veel meeldraden; 2—veel stijlen).

- 
63. Bladeren handvormig samengesteld of  
bloemen in schermen of beide .  
(*Heptapleurum*) Fam. 39 **Araliaceae**.  
Niet. . . . . 64.
64. 6 of meer onderling geheel vrije of bijna  
vrije stampers . . . . . 65.  
Niet. . . . . 67.
65. 5 kelkbladen en 5 bloembladen . Fam. 1 **Dilleniaceae**.  
Niet. . . . . 66.
66. Zonder steunblaadjes; meeldraden zeer  
dicht opeengezeten; kelk- en bloem-  
bladen meestal duidelijk te onder-  
scheiden; kelkbladen 3, vrij of ver-  
groeid; bloembladen bijna altijd 6. Fam. 5 **Anonaceae**.  
Steunblaadjes aanwezig; meeldraden  
niet bijzonder dicht opeengezet, en  
kelkbladen en bloembladen meestal  
moeielijk te onderscheiden; kelkbla-  
den 3, bloembladen 6—veel, meestal  
meer dan 6 . . . . . Fam. 2 **Magnoliaceae**.
67. Bladeren tegenovergesteld . . . . .  
(*Cratoxylon*) Fam. 8 **Hypericaceae**.  
Niet. . . . . 68

68. Bloemen met omwindsel. (*Hibiscus*) Fam. 12 **Malvaceae**.  
Niet . . . . . 69.
69. Vliezige, 5-kantige, 5-vleugelige, 5-  
kleppige schotverbrekende doosvrucht.  
(*Abroma*) Fam. 13 **Sterculiaceae**.  
Niet . . . . . 70.
70. Eindelingsche dichte trossen of pluimen. Fam. 29 **Rosaceae**.  
Niet . . . . . 71.
71. Bloem in okselstandige aren . . .  
(*Homalium*) Fam. 37 **Samydaceae**.  
Bloemen niet in aren (*Saurauja*) Fam. 10 **Ternstroemiaceae**.
-







## GROEP ID.

## TWEESLACHTIGE BLOEMEN MET KELK EN LOSBLADIGEN BLOEMKROON.

(8 1 — 12 meeldraden, stijl 1 of 0)

- 
72. Bladeren tegenovergesteld (alle of  
 eenige bladeren) . . . . . 73.  
 Bladeren niet tegenovergesteld, maar  
 afwisselend of aan de uiteinden der  
 takken bijeen gezeten of min of meer  
 kransgewijze geplaatst. . . . . 86.
73. Meeldraden 6—veel. . . . . 74.  
 Meeldraden minder dan 6 . . . . . 81.
74. 4-hokkige en 4—8-zadige steenvrucht;  
 4 lange en 4 korte meeldraden.  
 (*Acronychia*) Fam. 16 Rutaceae.  
 Niet . . . . . 75.
75. Bladeren met 3 overlangsche nerven.  
 Fam. 53 Melastomaceae.  
 Niet . . . . . 76.
76. Vrucht openspringend . . . . . 77.  
 Vrucht niet openspringend . . . . . 78.
77. Sommige bloemen onvruchtbaar en  
 dan met zeer grooten en gekleurden  
 kelk; boom der hoogere bergstreken.  
 (*Hydrangea*) Fam. 50 Saxifragaceae.  
 Alle bloemen met stamper en meeldra-  
 den en zonder een dergelijken groo-  
 ten gekleurden kelk; strandboom.  
 (*Pemphis*) Fam. 56 Lythraceae

78. 4—5 onderling vrije kelkbladen . . . . .  
   (*Garcinia*) Fam. 9 Guttiferae.  
 Niet . . . . . 79.
79. Bladeren doorschijnend , klierachtig ge-  
      stippeld. (*Glycosmis*, *Micromelum*) Fam. 16 Rutaceae.  
 Bladeren niet doorschijnend gestippeld . . . . . 80.
80. Kelk 4-lobbig; zaden nooit aan den  
      boom ontkiemend. (*Memecylon*) Fam. 55 Melastomaceae.  
 Kelk 4 — veel-spletig ; zaden soms aan  
      den boom ontkiemend. . . . . Fam. 52 Rhizophoreae.
81. Vrucht met den kelkzoom gekzoomd . . . . . 82.  
 Vrucht niet door de kelk gekroomd . . . . . 84.
82. Alle of eenige bladeren samengesteld.  
   (*Arthophyllum*) Fam. 59 Araliaceae.  
 Alle bladeren enkelvoudig . . . . . 83.
83. Eierstok met veel eitjes. (*Polyosma*) Fam. 50 Saxifragaceae.  
 Eierstok met 1 eitje. . . . . (*Mastixia*) Fam. 40 Cornaceae.
84. Eierstok 1-hokkig met 1 eitje; vlee-  
      zige steenvrucht, welke ongeveer zoo  
      groot is als een duivenei. (*Bouea*) Fam. 27 Anacardiaceae.  
 Niet . . . . . 85.
85. Bladeren samengesteld. (*Turpinia*) Fam. 25 Sapindaceae.  
 Bladeren enkelvoudig . . . . . Fam. 22 Celastraceae.
86. (72) Meeldraden minder dan 6 . . . . . 87.  
 Meeldraden 6—12 . . . . . 108.
87. Bloemen onregelmatig . . . . . 88.  
 Bloemen regelmatig . . . . . 90.





88. Een min of meer kogelvormige of  
eironde steenvrucht. (*Meliosma*) Fam. 26 **Sabiaceae**.  
Niet . . . . . 89.
89. Vrucht een peul. (*Cassia*, *Afzelia*) Fam. 28 **Leguminosae**.  
Vrucht uit 1—5 nootjes bestaande,  
waarvan 2 meestal mislukken. .  
(*Allophyllus*, *Sapindus*) Fam. 25 **Sapindaceae**.
90. Bloemen in schermen of bladeren, die  
handvormig verdeeld of handvormig  
gelobd zijn of beide . . . Fam. 39 **Araliaceae**.  
Niet . . . . . 91.
91. Bladeren samengesteld . . . . . 92.  
Bladeren enkelvoudig . . . . . 98.
92. 2 volkomen meeldraden en 3 onvol-  
komen meeldraden zonder helmknop-  
pen . . . . . (*Meliosma*) Fam. 26 **Sabiaceae**.  
Niet . . . . . 93.
93. Helmdraden onderling tot een buis  
vergroeid . . . . . Fam. 19 **Meliaceae**.  
Niet . . . . . 94.
94. Langgeveugelde zaden in 5-kleppig  
openspringende doosvrucht. (*Cedrela*) Fam. 19 **Meliaceae**.  
Niet . . . . . 95.
95. Vrucht uit 1—5 eenzadige splitvruch-  
ten bestaande, welke aan de buiknaad  
openspringen. . . . . (*Zanthoxylon*) Fam. 16 **Rutaceae**.  
Niet . . . . . 96.
96. Vrucht uit 1—3 (niet openspringende)  
nootjes bestaande (waarvan 2 meestal

- mislukken) welke een op zeep gelijkende met water schuimende stof bevatten . . . . . (*Sapindus*). Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Niet . . . . . 97.
97. Gomhars bevattende boomen, doch niet zelden zeer weinig gomhars; 3 of 6 of 10 meeldraden . . . . . Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Boomen zonder gomhars; 2-veel meeldraden. . . . . Fam. 10 **Burseraceae**.
98. (91) 2 volkomen meeldraden en 3 onvolkomen meeldraden zonder helmknoppen; niet openspringende vrucht (steenvrucht); 3 groote holle en 2 zeer kleine platte bloembladen. (*Meliosma*) Fam. 26 **Sabiaceae**.  
 Niet . . . . . 99.
99. Vrucht openspringend . . . . . 100.  
 Vrucht niet openspringend. . . . . 102.
100. Epigyne insertie der meeldraden.  
 (*Itea*) Fam. 50 **Saxifragaceae**.  
 Hypogyne insertie der meeldraden . . . . . 101.
101. Bloemen met duidelijk en sterk ontwikkelde schijf . . . . .  
 (*Lophopetalum*, *Gymnosporia*). Fam. 22 **Celastrineae**.  
 Bloemen zonder schijf of met een onduidelijke schijf. (*Pittosporum*). Fam. 6 **Pittosporaceae**.
102. Steenvrucht met 2-veel steenkernen . . . . . 103.  
 Niet . . . . . 104.
103. Bloemen geel; kiemlobben groot; met steunblaadjes . . . . . (*Siphonodon*). Fam. 22 **Celastraceae**.  
 Bloemen wit; kiemlobben klein; zonder steunblaadjes . . . . . (*Ilex*). Fam. 21 **Ilicaceae**.











104. 1 eitje in elk eierstokhokje . . . . 105.  
 2—5 eitjes in elk eierstokhokje . . . . 106.
105. Kiemwit duidelijk . . . . Fam. 40 **Cornaceae**.  
 Kiemwit òf onduidelijk òf geheel ont-  
 brekend . . . . Fam. 27 **Anacardiaceae**.
106. Kiemwit geheel afwezig . . . .  
 (*Lummitzera*). Fam. 35 **Combretaceae**.  
 Kiemwit aanwezig; meestal veel . . . . 107.
107. Steunblaadjes ontbrekend . . . . Fam. 20 **Olacaceae**.  
 Steunblaadjes (die spoedig afvallen)  
 aanwezig . (*Elaeodendron*). Fam. 22 **Celastraceae**.
108. (86) Bloemen onregelmatig (alle of eenige bloemen). 109.  
 Alle bloemen regelmatig. . . . . 112.
109. Eierstok òf 2—3-lobbig òf 2—3-deelig  
 òf 2—3-hokkig . . . . Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Niet . . . . . 110.
110. Steeds 10 meeldraden . . . . Fam. 28 **Leguminosaeae**.  
 Niet . . . . . 111.
111. Bladeren enkelvoudig. . . . .  
 (*Xanthophyllum*). Fam. 7 **Polygalaceae**.  
 Bladeren gevind. (*Cassia, Afzelia*). Fam. 28 **Legumiroseae**.
112. Bloemen in schermen òf bladeren hand-  
 vormig samengesteld òf handlobbig òf  
 beide . . . . . Fam. 39 **Araliaceae**.  
 Niet. . . . . 113

113. Klierachtig gestippelde bladeren; 4  
 lange en 4 korte meeldraden, en 4-  
 hokkige steenvrucht, die 4—8 zaden  
 bevat . . . . . (*Acronychia*) Fam. 16 Rutaceae.  
 Niet . . . . . 114.
114. Bladeren enkelvoudig . . . . . 115.  
 Bladeren samengesteld . . . . . 124.
115. Plat kogelvormige openspringende 5-  
 kleppige doosvrucht, welke van bui-  
 ten dicht bedekt is met lange, dikke,  
 zachte haren . (*Commersonia*) Fam. 15 Sterculiaceae.  
 Niet . . . . . 116.
116. Bloeiwijze een hoofdje . (*Nyssa*) Fam. 33 Combretaceae.  
 Niet . . . . . 117.
117. Vrucht uit 1—5 (niet openspringende)  
 nootjes bestaande, waarvan er 2  
 meestal mislukken en welke een op  
 zeep gelijkende, met water schui-  
 mende stof bevatten. (*Sapindus*) Fam. 25 Sapindaceae.  
 Niet . . . . . 118.
118. 8 meeldraden, waarvan 2 hypogyn en  
 geheel vrij zijn en de 6 anderen  
 twee aan twee op een bloemblad  
 gezeten zijn . (*Xanthophyllum*) Fam. 7 Polygalaceae.  
 Niet . . . . . 119.
119. Doorschijnend klierachtig gestippelde  
 bladeren . (*Limonia*, *Glycosmis*) Fam. 16 Rutaceae.  
 Niet . . . . . 120.





120. Meeldraden hypogyn . . . Fam. 27 **Anacardiaceae**.  
 Meeldraden epigyn of perigyn . . . . . 121.
121. 2—5 eitjes in een 1-hokkigen eier-  
 stok . . . (*Lumnitzera*) Fam. 33 **Combretaceae**.  
 Niet . . . . . 122.
122. Bladeren aan den voet 3-nervig .  
 (*Alangium*) Fam. 40 **Cornaceae**.  
 Niet . . . . . 123.
123. 4—8 meeldraden . . . (*Marlea*) Fam. 40 **Cornaceae**.  
 10 of meer meeldraden. (*Parinarium*) Fam. 29 **Rosaceae**.
124. (114) Bladeren 2 of 3 maal (dubbel)  
 gevind . . . . . 125.  
 Bladeren tallig of eenmaal gevind. . . . . 126.
125. Vrucht een peul. (afd. *Mimoseae*) Fam. 28 **Leguminosaeae**.  
 vrucht geen peul . . . (*Melia*) Fam. 19 **Meliaceae**.
126. Helmdraden tot een buis vergroeid. Fam. 19 **Meliaceae**.  
 Niet . . . . . 127.
127. Alle bladeren of enkele bladeren even  
 gevind . . . . . Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Alle of eenige bladeren oneven gevind  
 of 3-tallig . . . . . 128.
128. Vrucht openspringend. . . . Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Vrucht niet openspringend . . . . . 129.
129. Jonge boom gedoornd. (*Protium*) Fam. 18 **Burseraceae**.  
 Niet. . . . . 130.
130. Bladeren doorschijnend klierachtig  
 gestippeld . . . . . 131.  
 Niet. . . . . 132.



131. Vrucht lederachtig of korstachtig,  
soms diep 2—4-lobbig. (*Capura*) Fam. 25 **Sapindaceae**.

Vrucht niet lederachtig en niet korst-  
achtig, niet diep 2—4-lobbig. . Fam. 16 **Rutaceae**.

132. Boomen met gomhars (niet zelden  
echter slechts weinig) . . . Fam. 18 **Burseraceae**.  
Boomen zonder gomhars, doch met  
waterachtig sap . . . . Fam. 25 **Sapindaceae**.
-





## GROEP IE.

## TWEESLACHTIGE BLOEMEN MET KELK EN LOSBLADIGEN BLOEMKROON.

(8 1—12 meeldraden: 2—veel stijlen).

- 
133. Bloemen in schermen of bladeren,  
die handvormig-samensteld of hand-  
lobbig zijn of beide . . . Fam. 39 **Araliaceae**.  
Niet . . . . . 134.
134. Bladeren enkelvoudig . . . . . 135.  
Bladeren samengesteld . . . . . 142.
135. 5-kleppige, hokverbrekend-opensprin-  
gende doosvrucht en hypogyne  
meeldraden . . . . .  
(*Melochia*, *Commersonia*) Fam. 13 **Sterculiaceae**.  
Niet . . . . . 136.
136. Vrucht uit 2 bijeengezeten langgevleu-  
gelde noten bestaande . (*Acer*) Fam. 25 **Sapindaceae**.  
Niet . . . . . 137.
137. Vrucht uit 1—5 bijeengezeten kortge-  
vleugelde steenvruchten bestaande.  
(*Samadera*) Fam. 17 **Simarubaceae**.  
Niet . . . . . 138.
138. Enkele bloemen met bijzonder groote,  
in het oog vallende, gekleurde kelk-  
bladen . . . (*Hydrangea*) Fam. 30 **Saxifragaceae**.  
Niet . . . . . 139

139. Takken gedoornd. (*Zizyphus*) Fam. 23 **Rhamnaceae**.  
 Niet . . . . . 140.
140. Bloemen onregelmatig (*Allophyllus*) Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Bloemen regelmatig . . . . . 141.
141. Kelk en bloemkroon gemakkelijk van  
 elkaar te onderscheiden door vorm en  
 grootte . . . . . Fam. 27 **Anacardiaceae**.  
 Kelk en bloemkroon moeilijk van elkaar  
 te onderscheiden. (*Homalium*) Fam. 37 **Samydaceae**.
142. (134) 8—10 meeldraden . . . . . 143.  
 3—5 meeldraden . . . . . 148.
143. 2-kleppige openspringende doosvrucht.  
 (*Weinmannia*) Fam. 30 **Saxifragaceae**.  
 Niet . . . . . 144.
144. 8 meeldraden . . . . . 145.  
 10 meeldraden. . . . . 147.
145. Vrucht uit 1—3 bijeengezeten langge-  
 vleugelde nootjes bestaande . . .  
 (*Atalaya*) Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Niet . . . . . 146.
146. Bloemen onregelmatig. (*Allophyllus*) Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Bloemen regelmatig. (*Spondias*) Fam. 27 **Anacardiaceae**.
147. Diep gesleufde besvrucht. (*Averrhoa*) Fam. 15 **Geraniaceae**.  
 Vrucht niet een diepgesleufde bes,  
 maar een kogelronde of eironde steen-  
 vrucht . . . . . Digitized by Google  
 (*Dracontomelum*, *Spondias*) Fam. 27 **Anacardiaceae**.









## GROEP II.

## VERGROEIDBLADIGE BLOEMKROON.

(Met kelk en bloemkroon).

- 
151. Vrucht een peul en bladeren dubbel,  
       vaak fijn gevind. (*Mimoseae*) Fam. 28 **Leguminosae**.  
 Niet . . . . . 152.
152. Bloembladen onderling geheel ver-  
       groeid en als een mutsje afvallend,  
       zonder dat de bloembladen onder-  
       ling loslaten . . . . Fam. 39 **Araliaceae**.  
 Niet . . . . . 155.
153. Vruchtbeginsel onderstandig of half  
       onderstandig, geheel of ten deele .  
       met den kelk vergroeid . . . . 154.  
 Vruchtbeginsel bovenstandig, niet met  
       den kelk vergroeid . . . . 165.
154. Kelk van de vrucht haarvormig.  
       (*vruchtpluis*) . . . . Fam. 43 **Compositae**.  
 Niet . . . . . 155.
155. Meeldraden meer dan 12. . . . 156.  
 Niet . . . . . 157.
156. Bladeren klierachtig gestippeld  
       (*Eugenia*) Fam. 34 **Myrtaceae**.  
 Bladeren niet klierachtig gestippeld, Google  
       Fam. 11 **Dipterocarpaceae**









157. Bloembladeren onderling bijna vrij,  
alleen aan den voet onderling ver-  
groeid, bijna losbladig . . . . . 158.  
Bloembladen hoog of nog al hoog on-  
derling vergroeid; typisch vergroeid-  
bladige bloemkroon . . . . . 159.
158. Vrucht geheel of ten deele door den  
kelk omgeven . . . . . Fam. 11 **Dipterocarpeae**.  
Vrucht in het geheel niet door den  
kelk omgeven . . . . . (Marlea) Fam. 40 **Cornaceae**.
159. Zaaddragers centraal. . . . . Fam. 45 **Myrsineae**.  
Zaaddragers hoek- of wandstandig . . . . . 160.
160. Evenveel meeldraden als bloemkroon-  
slippen. . . . . 161.  
Niet . . . . . 162.
161. Vrucht 1-hokkig, 1-zadig (*Viburnum*) Fam. 41 **Caprifoliaceae**.  
Vrucht niet 1-hokkig en niet 1-zadig. Fam. 42 **Rubiaceae**.
162. Veelzadige 5—10-hokkige bes. . . . .  
(*Vaccinium*) Fam. 44 **Vaccinieae**.  
Vrucht niet veelzadig en niet 5—10-  
hokkig. . . . . Fam. 48 **Styraceae**.
163. (153) Zaaddragers centraal. . . . . Fam. 45 **Myrsineae**.  
Zaaddragers hoek- of wandstandig . . . . . 164.
164. Bloemkroon onregelmatig . . . . . 165.  
Bloemkroon regelmatig . . . . . 166.
165. Openspringende hauwvormige doos-  
vrucht, zaden meestal gevleugeld Fam. 54 **Bignoniaceae**.

Niet openspringende min of meer  
kogelvormige of eironde bes of steen-  
vrucht; zaden nooit gevleugeld. Fam. 55 **Verbenaceae**.

166. Meeldraden (vruchtbare en onvrucht-  
bare te zamen gerekend) in grooter  
aantal dan de bloemkroonslippen . . . 167.  
Niet . . . . . 171.
167. Bladeren samengesteld. . . Fam. 19 **Meliaceae**.  
Bladeren enkelvoudig . . . . . 168.
168. Takken met melksap (soms zeer wei-  
nig sap). . . Fam. 46 **Sapotaceae**.  
Zonder melksap. . . . . 169.
169. Veel meeldraden, met helmdraden,  
die tot een lange buis vergroeid zijn.  
Fam. 12 **Malvaceae**.  
Niet . . . . . 170.
170. Bloemen één- of gemengdslachtig;  
kernhout veelal zwart . . . Fam. 47 **Ebenaceae**.  
Bloemen alle tweeslachtig; kernhout  
niet zwart . . . Fam. 10 **Ternstroemiaceae**.
171. 2 meeldraden . . . . . Fam. 49 **Oleaceae**.  
Meer dan 2 meeldraden . . . . . 172.
172. Helmdraden tot een buis vergroeid . . . 173.  
Niet . . . . . 174.
173. Veelzadige 3—6-hokkige bes. (*Leea*) Fam. 24 **Ampelidae**.  
Doosvrucht of 1—2-hokkige, 1—2-  
zadige bes . . . . . Fam. 19. **Meliaceae**.
174. Eierstok 4-lobbig of 4-deelig of 4  
onderling vrije eierstokken . . . Fam. 52 **Boraginaceae**.  
Niet . . . . . 175.







175. Eén 1-hokkige eierstok met 2 hangende eitjes en bloemen, die volkomen tweehuizig of door mislukking tweehuizig zijn. . . . Fam. 20 **Olacaceae**.  
 Niet . . . . . 176.
176. Alle of eenige bladeren afwisselend of in schijnkransen . . . . 177.  
 Alle bladeren tegenovergesteld . . . . 180.
177. Takken of vruchten met melksap . . . . 178.  
 Takken en vruchten zonder melksap . . . . 179.
178. Elk vruchtblad of elk eierstokhokje met 1 eitje. . . . Fam. 46 **Sapotaceae**.  
 Elk vruchtblad of elk eierstokhokje met 2 of meer eitjes. . . . Fam. 50 **Apocynae**.
179. Steenvrucht met 2 of meer kernen.  
 (*Ilex*) Fam. 21 **Ilicaceae**.  
 Openspringende doosvrucht . . .  
 (*Pittosporum*) Fam. 6 **Pittosporae**.
180. Zaden met zaadpluis . . . . Fam. 50 **Apocynae**.  
 Niet . . . . . 181.
181. Openspringende doosvruchten. . . . 182.  
 Niet . . . . . 183.
182. Een 2-hokkige eierstok. (*Buddleia*) Fam. 51 **Loganiaceae**.  
 2 onderling vrije eierstokken . . .  
 (*Tabernaemontana*) Fam. 50 **Apocynae**.
183. Vrucht uit 2 bessen of 2 steenvruchten bestaande. . . . Fam. 50 **Apocynae**.  
 Niet . . . . . 184

184. Vrucht één 1—2-hokkige bes (niet  
openspringend). . . . . Fam. 51 **Loganiaceae**.  
Een openspringende 1-hokkige; 2-  
kleppige doosvrucht . . . . .  
(*Microtropis*) Fam. 22 **Celastraceae**.
-





## GROEP III.

## KELK OF BLOEMKROON OF BEIDE ONTBREKEN.

- 
185. Takjes naaldvormig, op dennenaalden  
gelijkende; bladeren uiterst klein  
en schubvormig . . . . . Fam. 72 *Casuarineae*.  
Niet . . . . . 186.
186. Vrucht een eikel of kastanje, ten deele of  
geheel ingesloten door een kuipje, dat  
uit omwindselblaadjes is ontstaan.  
(*Castanopsis*, *Quercus*) Fam. 67 *Cupuliferae*.  
Vrucht een peul en 2—9 meeldraden.  
(*Saraca*, *Dialum*), Fam. 28 *Leguminosae*.  
Vrucht geen eikel, geen peul, geen  
kastanje . . . . . 187.
187. Helmknoppen met kleppen opensprin-  
gend . . . . . Fam. 59 *Laurineae*.  
Helmknoppen met spleten of poriën  
openspringend . . . . . 188.
188. Bladeren samengesteld . . . . . 189.  
Bladeren enkelvoudig . . . . . 195.
189. Bladeren tallig . . . . . 190.  
Bladeren gevind . . . . . 193.
190. Meeldraden 1-broederig . . . . .  
(*Sterculia*, *Tetradia*, *Heritiera*) Fam. 13 *Sterculiaceae*.  
Niet . . . . . 19

191. Bloemen onregelmatig. (*Allophyllus*) Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Bloemen regelmatig . . . . . 192.
192. Stam en takken gedoornd. . . . .  
 (*Zanthoxylon*) Fam. 16 **Rutaceae**.  
 Stam en takken ongedoornd . . . . .  
 (*Bischofia*) Fam. 63 **Euphorbiaceae**.
193. Een 1-hokkige eierstok met 1 eitje  
 en de vrouwelijke bloemen met zeer  
 groote blijvende schutblaadjes . . . . .  
 (*Engelhardtia*) Fam. 65 **Juglandaceae**.  
 Niet . . . . . 194.
194. Elk eierstokhokje met 1 eitje; boom  
 nooit gedoornd . . . . . Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Elk eierstokhokje met 2 eitjes; boom  
 vaak gedoornd . (*Zanthoxylon*) Fam. 16 **Rutaceae**.
195. Bladeren tegenovergesteld, kransge-  
 wijze en verspreid tegelijk (aan een  
 zelfden tak) . . . . . 196.  
 Niet . . . . . 197.
196. Veel onderling vrije eierstokken . . . . .  
 (*Tambourissa*) Fam. 58 **Monimiaceae**.  
 Eén 1-hokkige eierstok met 1 eitje.  
 (*Pisonia*) **Nyctagineae**.
197. Alle bladeren tegenovergesteld . . . . . 198.  
 Bladeren niet alle tegenovergesteld,  
 maar alle of afwisselend of verspreid  
 of kransgewijze geplaatst . . . . . 206.
198. Een opgeblazen vliezige opensprin-  
 gende doosvrucht of 2 bijeengezeten  
 langgevleugelde nootjes . . . . .  
 (*Dodonaea, Acer*) Fam. 52 **Sapindaceae**.  
 Niet . . . . . 199.







199. Bloemen gemengdslachtig . . . . . 200.  
 Niet . . . . . 201.
200. Vrucht openspringend. (*Crypteronia*) Fam. 36 **Lythrarieae**.  
 Vrucht niet openspringend . . .  
 (*Terminalia*) Fam. 33 **Combretaceae**.
201. Alle bloemen 2-slachtig . . . . . 202.  
 Alle bloemen 1-slachtig . . . . . 203.
202. 4—5 meeldraden . (*Santalum*) Fam. 62 **Santalaceae**.  
 6—10 meeldraden . (*Pisonia*) Fam. 56 **Nyctagineae**.  
 Veel meeldraden . (*Eugenia*) Fam. 34 **Myrtaceae**.
203. Een 2—4-hokkige eierstok; vrucht niet  
 zelden openspringend. . Fam. 63 **Euphorbiaceae**.  
 Eierstok of eierstokken 1-hokkig en  
 met 1 eitje; vrucht niet openspringend . . 204.
204. Vrucht een echte vijg; jonge planten-  
 deelen met melksap. (*Ficus*) Fam. 64 **Urticaceae**.  
 Vrucht geen echte vijg; plant geheel  
 zonder melksap. . . . . 205.
205. Elke vrouwelijke bloem met veel  
 onderling vrije eierstokken . . .  
 (*Kibara*, *Tambourissa*) Fam. 58 **Monimiaceae**.  
 Elke tweeslachtige of vrouwelijke  
 bloem met één 1-hokkigen eierstok  
 (*Pisonia*) Fam. 56 **Nyctagineae**.
206. (13) Alle bloemen 2-slachtig . . . . . 207.  
 Niet alle bloemen 2-slachtig of alle  
 bloemen 1-slachtig . . . . . 214.

207. 4 meeldraden. . . . . (*Helicia*) Fam. 60 **Proteaceae.**  
 5—veel meeldraden . . . . . 208.
208. Eierstok langgesteeld. (*Capparis*) Fam. 4 **Capparidac.**  
 Niet . . . . . 209.
209. 5 meeldraden en vleezige steenvrucht.  
 (*Zizyphus*) Fam. 23 **Rhamnaceae.**  
 6—veel meeldraden . . . . . 210.
210. 4-hoekige, 4—5-hokkige, 4—5-zadige  
 steenvrucht en veel meeldraden.  
 (*Gonystylus*) Fam. 61 **Thymelaeaceae.**  
 Niet . . . . . 211.
211. Doosvrucht min of meer besvormig of  
 droog, veelzadig, met 3—4, in het  
 midden de zaden dragende, kleppen  
 (*Casarea*) Fam. 37 **Samydaceae.**  
 Niet . . . . . 212.
212. Hokverbrekend openspringende doos-  
 vrucht, welke 2-hokkig omgekeerd-  
 eivormig en zijdelings samengedrukt  
 is. . . . . (*Aquilaria*) Fam. 61 **Thymelaeaceae.**  
 Niet . . . . . 215.
213. Zaadlobben plat . . . . . (*Grewia*) Fam. 14 **Tiliaceae.**  
 Zaadlobben gedraaid (*Terminalia*) Fam. 33 **Combretaceae.**
214. Bloemen gemengdslachtig . . . . . 215.  
 Alle Bloemen 1-slachtig . . . . . 222.
215. Meeldraden éénbroederig. . . . . Fam. 13 **Sterculiaceae.**  
 Niet . . . . . 216.









216. Beenharde noot, welke van 2 lange  
vleugels voorzien is en bedriegelijk  
op een Dipterocarpus-vrucht gelijkt  
(*Gyrocarpus*) Fam. 33 Combretaceae.  
Niet . . . . . 217.
217. 10 of meer meeldraden. . . . . 218.  
Minder dan 10 meeldraden . . . . . 219.
218. Bloemen een hoofdje. . (*Nyssa*) Fam. 40 Cornaceae.  
Bloemen geen hoofdje. (*Terminalia*) Fam. 33 Combretaceae.
219. Eén 1-hokkige en eierstok met 1 eitje . . . 220.  
Niet . . . . . 221.
220. Bloemen een hoofdje . . (*Nyssa*) Fam. 40 Cornaceae.  
Bloemen geen hoofdje. . . Fam. 64 Urticaceae.
221. Vliezige, opgeblazen, 3—6-hokkige  
openspringende doosvrucht ; .  
(*Dodonaea*) Fam. 25 Sapindaceae.  
Vrucht uit 1—5 bijeengezeten 1-zadige  
splitvruchten . . (*Zanthoxylon*) Fam. 16 Rutaceae.
222. Eén 1-hokkige eierstok. . . . . 223.  
Eén 2—veelhokkige eierstok . . . . . 229.
223. Eierstok met 1 eitje . . . . . 224.  
Eierstok met 2—veel zaadknoppen. . . . . 226.
224. Vrucht met 2—4 kleppen opensprin-  
gend en duidelijk uitgevreten kiem-  
wit . . . (*Myristica*) Fam. 57 Myristicaceae.  
Niet . . . . . 227.



225. Mannelijke bloemen in katjes; vrucht van buiten met talrijke kleine schubjes of wratachtige verhevenheden; steeds zonder melksap: alleen in het hooggebergte groeiende boom. (*Myrica*) Fam. 66 **Myricaceae**.  
 Vaak melksap bevattend; mannelijke bloemen bijna nooit in katjes; vrucht van buiten niet met schubjes en niet met wratachtige verhevenheden, maar glad of bijna glad of behaard; boomen, die bijna alle in de laagvlakte of in lagere bergstreken groeien. Fam. 64 **Urticaceae**.
226. Hartvormige bladeren en een tusschen de stijlen opspringende doosvrucht . . . . (*Tetrameles*) Fam. 38 **Datisceae**.  
 Niet . . . . . 227.
227. Besvrucht; veel meeldraden . . . .  
 (*Bennetia*, *Xylosma*) Fam. 5 **Bixaceae**.  
 Steenvrucht: 2—8 meeldraden. . . . , . 228.
228. Mannelijke bloemen in kluwens, welke tot afgebroken, vertakte aren vereenigd zijn . . . . (*Platea*) Fam. 20 **Olacaceae**.  
 Mannelijke bloemen in niet-afgebroken enkelvoudige of vertakte aren. . . .  
 (*Hemicyclia*, *Antidesma*) Fam. 63 **Euphorbiaceae**.
229. (38) Vliezige, 3—6-hokkige en 3—6-hoekige, schotverbrekende doosvrucht. . . . (*Dodonaea*) Fam. 25 **Sapindaceae**.  
 Niet . . . . . 230.
230. Meeldraden 1-broederig en onderling vrije (opspringende) kokervruchten.  
 Fam. 13 **Sterculiaceae**.  
 Niet . . . . . 231.





231. Veel 2-lobbige, 2-hokkige zeer kleine  
doosvruchten, welke tot een eigenaar-  
dige, op een kleine stekelige pijnap-  
pelachtige vrucht vergroeid zijn;  
zaden schildvormig; eitjes talrijk  
(rasamala-boom) . (*Altingia*) Fam. 51 **Hamamelideae**.  
Niet . . . . . 232.

232. Meeldraden 12—veel; boomen soms  
gedoornd en steeds zonder melksap;  
vrucht met de stempels gekroonde  
(niet openspringende) bes. (*Flacourtia*) Fam. 5 **Bixaceae**.  
Meeldraden 1—veel; boomen nooit ge-  
doornd soms met melksap; een  
vrucht soms openspringend en niet  
altijd een door de stempels gekroonde  
bes . . . . . Fam. 63 **Euphorbiaceae**.
-

## GROEP IV.

## MONOCOTYLEDONES.

233. Stam hol en geled, in stoelen groeiend.

(*Bamboe*) Fam. 71 **Gramineae**.

Niet. . . . . 234.

234. Stam òf boven òf beneden òf boven

en beneden meer dan eenmaal

vorksgewijze vertakt. . . . . 235.

Stam òf in het geheel niet òf slechts

eenmaal vertakt (*Palmen*). . . . . Fam. 69 **Palmae**.

235. Bladrand gezaagd of met scherpe ste-

keltjes . . . . . (*Pandanus*) Fam. 70 **Pandaneae**.

Bladrand niet gezaagd en zonder scherpe

stekeltjes. . . . . (*Cordyline*) Fam. 68 **Liliaceae**.





## GROEP V.

## GYMNOSPERMAE.

- 
236. Bladeren vedervormig ingesneden en  
meer dan 1 Meter lang. . (*Cycas*) Fam. 73 Cycadeae.  
Niet . . . . . 237.
237. De vrouwelijke bloemen 3—veel bijeen  
in kransen geplaatst; bladeren nooit  
lijn-of naaldvormig en altijd tegen-  
overgesteld . . . . (*Gnetum*) Fam. 73 Gnetaceae.  
De vrouwelijke bloemen of alleenstaan-  
de of slechts 2 bijeen geplaatst,  
nooit in 3—veel-bloemige kransen;  
bladeren soms lijn-of naaldvormig en  
zelden tegenovergesteld. (*Podocarpus*) Fam. 74 Coniferae.
-



**GROEP VI.**

**CRYPTOGAMAE.**

---

- 238.** Hiertoe boomvormig en wildgroeïend  
op Java alleen . . . . Fam. 76. **Filicinae.**
-





## TWEEDE LIJST.

### SLEUTEL TOT DE GESLACHTEN.

#### PHANERORGAMAE ANGIOSPERMAE POROGAMAE sive ACROGAMAE.

##### DICOTYLEDONES POLYPETALAE.

###### 1. DILLENIACEAE.

1. Zaden zonder zaadrok (soms in vrucht-  
moes) . . . . . **Dillenia.**  
Zaden met vleezigen zaadrok . . . **Wormia.**

###### 2. MAGNOLIACEAE.

1. Stamperdrager (gynophorum) gesteeld. **Michelia.**  
Stamperdrager zittend . . . . . **2.**
2. Elk vruchtblad met twee zaadknoppen.  
(*Aromadendron*). **Talauma.**  
Elk vruchtblad met 6—veel zaadknop-  
pen . . . . . **Manglietia.**

###### 3. ANONACEAE.

1. Stijl ontbrekend. . . . . **2.**  
Niet . . . . . **3.**
2. Zaadknoppen in elken stamper 6—veel. **Stelechocarpus.**  
Zaadknoppen in elken stamper minder  
dan 6 . . . . . **Orophaea.**

3. Bloembladen in den knop dakpansge-  
wijze dekkend . . . . . **Bocagea.**  
Niet . . . . . 4.
4. Bloemkroonplooïing open; bloembladen  
in zeer jonge bloemknoppen kleps-  
gewijze aaneensluitend, in oude  
bloemknoppen elkander volstrekt  
niet rakend. . . . . 5.  
Bloemkroonplooïing kleppig; bloembla-  
den in jonge en oude bloemknoppen  
met de randen aan elkander liggend . . . . . 7.
5. Zaadknoppen in elken stamper 2—8,  
één-rijig . . . . . **Unona.**  
Zaadknoppen in elken stamper veel,  
twee-rijig . . . . . 6.
6. Besvruchten gesteeld, niet onderling  
vergroeid. . . . . **Cananga.**  
Besvruchten tot een veelhokkige, kantige  
schijnvrucht vergroeid . . . . . **Ararocarpus.**
7. Bloembladen ongelijk groot . . . . . 8.  
Alle bloembladen gelijk of bijna gelijk  
groot . . . . . 12.
8. Binnenste bloembladen boven samen-  
komend . . . . . 9.  
Binnenste bloembladen in volkomen  
toestand boven niet samenkomend,  
echter in de jeugd met de randen  
onderling samenhangend. . . . . **Milusa.**
9. Zaadknoppen in elken stamper 6—veel . . . . . 10.  
Niet . . . . . 11.











10. Bladeren afvallend; helmbindsel duidelijk verlengd . . . . . **Saccopetalum.**  
 Bladeren blijvend; helmbindsel afgeknot. **Mitrephora.**
11. Meeldraden lijnvormig-langwerpig. . . . . **Gonlothalamus.**  
 Meeldraden wigvormig . . . . . **Marsyopetalum.**
12. Vrucht openspringend . . . . . 13.  
 Niet . . . . . 14.
13. 4—8 zaadknoppen in elken stamper. **Alphonsea.**  
 2 zaadknoppen in elken stamper. . . . . **Anaxagorea.**
14. Bloembladen alle vlak of de binnenste gewelfd . . . . . (*Guatteria*). **Polyalthia.**  
 Bloembladen alle hol . . . . . **Popowia.**

## 4. CAPPARIDAE.

1. Bladeren 3-tallig (samengesteld) . . . . . **Crataeva.**  
 Bladeren enkelvoudig. . . . . (*Niebuhr*). **Capparis.**

## 5. BIXACEAE.

1. Bloembladen aanwezig . . . . . 2.  
 Niet . . . . . 5.
2. Meeldraden 4—8 . . . . . 3.  
 Meeldraden veel . . . . . 4.
3. Kelk 2—5-deelig of in 2—3 slippen  
 onregelmatig openbarstend . . . . . **Bergsmia.**  
 Kelkbladen 4 . . . . . **Taraktogenos.**
4. Bes zeer groot; ter grootte van een kinderhoofd . . . . . **Pangium.**  
 Bes nogal klein; ter grootte van een kers. **Scolopia.**

5. Kelkbladen 3 . . . . . **Bennetia.**  
 Niet . . . . . 6.
6. Eierstok 2—8-hokkig; stam meestal ge-  
 doornd . . . . . **Flacourtia.**  
 Eierstok 1-hokkig; stam nooit gedoornd **Xylosma.**

## 6. PITTOSPOREAE.

Hiertoe alleen het geslacht . . . **Pittosporum.**

## 7. POLYGALACAE.

Hiertoe alleen het geslacht . . . **Xanthophyllum.**

## 8. HYPERICACEAE.

Hiertoe alleen het geslacht (*Tridesmis*) **Cratoxylon.**

## 9. GUTTIFERAE.

1. Vrucht min of meer sikkelvormig ge-  
 kroond . . . . . (*Calysaccion*) **Ochrocarpus.**  
 Niet . . . . . 2.
2. Leerachtige bes en zaden met moesachtige  
 zaadrok. (*Stalagmites*, *Discostigma*) **Garcinia.**  
 Niet . . . . . 3.
3. Steenvrucht (niet openspringend) . **Calophyllum.**  
 Houtige openspringende doosvrucht; op  
 Java waarschijnlijk niet wildgroeïend. **Mesua.**

## 10. TERNSTROEMIACEAE.

1. Alle of enkele bloemstelen met 3—veel  
 bloemen . . . . . **Saurauja.**  
 Alle bloemstelen met 1—2 bloemen;  
 bloemen meestal alleenstaande . . . . . 2.





2. Helmknoppen bewegelijk (antherae versatiles) . . . 3.  
 Helmknoppen onbewegelijk (antherae basifixae) . . . 6.
3. Vrucht niet openspringend . . . **Pyrenaria.**  
 Vrucht openspringend . . . . . 4.
4. Zaden gevleugeld . . . . . 5.  
 Zaden niet gevleugeld . (*Calpandria*). **Camellia.**
5. Doosvrucht platkogelvormig . . . **Schima.**  
 Doosvrucht langwerpig eirond. (*Polyspora*) **Gordonia.**
6. Helmdraden dicht behaard . . . **Adinandra.**  
 Niet . . . . . 7.
7. Zaadknoppen 2—4 in elk eierstokhokje;  
 bloemen soms tweeslachtig . . . **Ternstroemia.**  
 Zaadknoppen veel in elk eierstokhokje;  
 bloemen steeds eenslachtig . . . **Eurya.**

## 11. DIPTEROCARPEAE.

1. Meeldraden meer dan 15 . . . **Dipterocarpus.**  
 Meeldraden 10—15 . . . . . 2
2. Meeldraden 15 . . . . . **Vatica.**  
 Meeldraden 10 . . . . . **Doona.**

## 12. MALVACEAE.

1. Vrucht zeer groot (kinderhoofdgrootte)  
 buiten vol sterke stekels; zaden met  
 een vleezigen, sterkkriekenden zaadrok. **Durio.**  
 Niet . . . . . 2.
2. Vrucht binnen met kapok gevuld . **Bombax.**  
 Niet . . . . . 3

5. Stijl aan den top verdeeld. . . . . **Hibiscus.**  
 Stijl aan den top niet verdeeld. . . . . **Thespesia.**

## 13. STERCULIACEAE.

1. Bloembladen ontbrekend . . . . . 2.  
 Bloembladen aanwezig . . . . . 5.
2. Helmknoppen 10—15 . . . . . 3.  
 Helmknoppen 4—5 . . . . . 4.
3. Openspringende niet altijd gevleugelde  
 doosvruchten. (*Perocymbium Firmiana*). **Sterculia.**  
 Niet openspringende steeds gevleugelde  
 vruchten. . . . . **Tarrietia.**
4. 4 helmknoppen . . . . . **Tetradia.**  
 5 helmknoppen . . . . . **Heritiera.**
5. Zaden langgevleugeld. . . . . 6.  
 Niet. . . . . 7.
6. Eindelingsche pluimen met zeer veel  
 bloemen . . . . . **Reevesia.**  
 Okselstandige bloeiwijzen met weinig  
 bloemen; bloemen soms alleenstaande  
 in de bladoksels . . . . . **Pterospermum.**
7. Vrucht opgeblazen, buiten glad, vliezig. **Kleinhovia.**  
 Niet. . . . . 8.
8. Vrucht min of meer houtachtig, kogel-  
 vormig; dicht bedekt met borstelige  
 haren . . . . . **Commersonia.**  
 Niet. . . . . 9.
9. Vrucht geheel, of aan den top, open-  
 springend, nooit spiraalsgewijze ge-  
 wonden. . . . . 10.







Vrucht in het geheel niet openspringend, vaak spiraalsgewijze gewonden. **Helioteres.**

10. Vrucht buiten niet-langharig. (*Visenia*). **Melochia.**  
 Vruchten buiten langharig. . . . **Abroma.**

#### 14. TILIACEAE.

1. Vrucht met gevleugelde randen . . . . . 2.  
 Niet . . . . . 5.
2. Vrucht openspringend . . . . . 3.  
 Niet . . . . . 4.
3. Zaden met dichten haarkrans omgeven. **Trichospermum.**  
 Zaden niet met een haarkrans . . . **Columbia.**
4. Vrucht eenzadig . . . . . **Pentace.**  
 Vrucht veelzadig . . . . . **Diplofractum.**
5. Kelk blijvend, vliezig, stervormig uitgespreid . . . . . **Schoutenia.**  
 Niet . . . . . 6.
6. Vrucht buiten dicht met scherpe stekels bezet. . . . . **Echinocarpus.**  
 Niet . . . . . 7.
7. Helmknoppen overlangs openspringend; bladeren aan den voet soms 3—9-nervig. **Grewia.**  
 Helmknoppen alleen aan den top openspringend, bladeren nooit 3—9-nervig aan den voet. (*Acronodia*, *Monoceras*). **Elaeocarpus.**

#### 15. GERANIACEAE.

Hiertoe alleen het geslacht. . . . **Averrhoa.**

## 16. RUTACEAE.

1. Rijpe vrucht openspringend en bestaande uit 1—4 bijeenzittende erwtgroote splitvruchten . . . . . 2.  
 Niet . . . . . 3.
2. Bladeren afwisselend; takken vaak ge-doornd . . . . . **Zanthoxylon.**  
 Bladeren tegenovergesteld, takken nooit gewapend (*Philagonia*, *Zanthoxylon*), **Evodia.**
3. Bloemen gemengdslachtig, 4 lange en 4 korte meeldraden; ongewapend, en 8-hoekige, viltige schijf . . . **Acronychia.**  
 Niet . . . . . 4.
4. Elk eierstokhokje met veel eitjes . . . . . 5.  
 Elk eierstokhokje met 1—2 eitjes . . . . . 6.
5. Bladeren gevind . . . . . **Feronia.**  
 Bladeren 3-tallig . . . . . **Aegle.**
6. Stijl blijvend . . . . . **Glycosmis.**  
 Niet . . . . . 7.
7. Elk eierstokhokje met 1 eitje . . . **Limonia.**  
 Niet . . . . . 8.
8. Helmdraden priemvormig, aan den voet verbreed; bes 2—5-hokkig; eierstok gesteeld; meeldraden 8—10; zaadlobben platbol . . . . . (*Cookia*). **Clausena.**  
 Niet . . . . . 9.
9. Zaadlobben gevouwen en ineengedraaid  
 . . . . . (*Cookia*). **Micromelum.**  
 Zaadlobben plat-bol . . . . . **Murraya.**





## 17. SIMARUBACEAE.

1. Meeldraden in gelijk aantal als de bloem-  
 bladen . . . . . **Picrasma.**  
 Niet . . . . . 2.
2. 1—3 bijeenzittende steenvruchten. . **Samadera.**  
 4 bijeenzittende steenvruchten . . **Brucea.**

## 18. BUSERACEAE.

1. Jonge boomen en jonge loten gedoornd. **Protium.**  
 Steeds ongedoornd . . . . . 2.
2. Schijf kringvormig of uit afzonderlijke  
 klieren bestaande. . (*Canariopsis*) **Canarium.**  
 Schijf gelijkmatig den kelk van binnen  
 bekleedende. . . . . **Garuga.**

## 19. MELIACEAE.

1. Meeldraden niet tot een buis vergroeid . . . . . 2.  
 Meeldraden tot een buis vergroeid. . . . . 3.
2. Zaden gevleugeld . . . . . **Cedrela.**  
 Zaden ongevleugeld . . . . . **Walsura.**
3. Zaden met dun kiemwit; bladeren soms  
 dubbelgevind . . . . . 4.  
 Zaden zonder kiemwit; bladeren steeds  
 enkelvoudig gevind . . . . . 5.
4. Vrucht veelzadig: eierstok 5—8-hokkig. **Melia.**  
 Vrucht eenzadig; eierstok 3-hokkig . **Azidarachta.**
5. Bloembladen in den knop gedraaid; uit-  
 sluitend in strandmoerassen groeiend.  
 (*Xylocarpus*) **Carapa.**  
 Niet . . . . . 6

6. Alle bladeren 3-tallig . . . . . **Sandoricum.**  
 Niet . . . . . 7.
7. Schijf buisvormig; stijl lang . . . . . 8.  
 Schijf ontbrekend of bijzonder kort; stijl  
 nooit lang . . . . . 9.
8. Meestal 2 eitjes in elk eierstokhokje;  
 helmknoppen 4—10; kelk soms  
 spletig; schijf nooit zeer kort. .  
 (*Epicharis*, *Hartighsia*, *Didymochiton*,  
*Goniochiton*). **Dysoxylum.**  
 Meestal 1 eitje in elk eierstokhokje; helm-  
 knoppen 8—10; kelk nooit spletig;  
 schijf soms zeer kort . . . . . **Chisocheton.**
9. Helmknoppen geheel of grootendeels in  
 de meeldradenbuis besloten . . . . . 10.  
 Niet. . . . . 12.
10. Helmknoppen steeds 5. . . . . **Aglaia.**  
 Niet . . . . . 11.
11. Bloembladen 3—5; helmknoppen 6—10;  
 vleezige zaadrok . . . . . **Amoora.**  
 Bloembladen 5; helmknoppen 10; ge-  
 leiachtige zaadrok . . . . . **Lansium.**
12. Besvrucht eenhokkig . . . . . **Walsura.**  
 Hokverbrekende doosvrucht. . . . . **Heynea.**

## 20. OLACACEAE.

1. Eierstok 3—5-hokkig . . . . . **Strombosia.**  
 Eierstok 1—2-hokkig . . . . . 2.











2. Steen met netvormig verspreide holten . . . 3.  
 Niet . . . . . 4.
3. Eierstok 1-hokkig, bloemen tweehuizig **Platea**.  
 Eierstok onvolkomen 2-hokkig; bloemen  
 tweeslachtig of gemengslachtig. .  
 (*Chariessa*) **Villarezia**.
4. Bloembladen van binnen langharig . . **Mappia**.  
 Niet . . . . . 5.
5. Schijf ringvormig of ontbrekend . .  
 (*Stemonurus*, *Lasianthera*) **Gomphandra**.  
 Schijf napvormig. . . . **Stemonurus**.

## 21. ILCAEAE.

Hiertoe alleen het geslacht . . (*Prinos*) **Ilex**.

## 22. CELASTRACEAE.

1. Steenvrucht (niet openspringend) met  
 veel steenkernen . . . **Siphonodon**.  
 Doosvrucht (vaak openspringend) . . . 2.
2. In elk eierstokhokje 4 eitjes. . . **Lophopetalum**.  
 In elk eierstokje 2 eitjes . . . 3.
3. Bladeren afwisselend . . . (*Catha*) **Gymnosporia**.  
 Niet . . . . . 4.
4. Bloembladen vrij. . . **Euonymus**.  
 Bloembladen onderling min of meer  
 vergroeid . . . (*Paracelastrus*) **Microtropis**.

## 23. RHAMNACEAE.

Hiertoe alleen het geslacht . . . **Zizyphus**.

## 24. AMPELIDEAE.

Hiertoe alleen het geslacht. . . . . **Leea.**

## 25. SAPINDACEAE.

1. Vliezige 3-hokkige, tolvormige, schot-  
verbrekend openspringende doos-  
vrucht; bladeren enkelvoudig. . . . . **Dodonaea.**  
Niet . . . . . **2.**
2. Langgeveugelde vleugelvruchten (sa-  
marae) . . . . . **3.**  
Niet . . . . . **4.**
3. 1—2 wijd uiteenstaande vleugel-  
vruchten; bladeren enkelvoudig . . . . . **Acer.**  
1—3 wijd uiteenstaande vleugelvruchten;  
bladeren samengesteld . . . . . **Atalaya.**
4. Bloemen duidelijk onregelmatig . . . . . **5.**  
Bloemen regelmatig of bijna regelmatig . . . . . **6.**
5. Bladeren 3—5-tallig . . . . . (*Schmiedelia*) **Allophyllus.**  
Bladeren gevind . . . . . **Erioglossum.**
6. Eierstokhokjes met 2—veel eitjes . . . . . **7.**  
Eierstokhokjes elk met 1 eitje . . . . . **8.**
7. Elk eierstokhokje met 2 eitjes; vrucht  
openspringend . . . . . **Harpollia.**  
Elk eierstokhokje met meer dan 2 eitjes;  
vrucht niet openspringend . . . . . **Turpinia.**
8. Openspringende vrucht . . . . . **9.**  
Niet openspringende vrucht . . . . . **10.**





9. Kelkbladen 4—5, zelden 3 of 6, breed-dakpansgewijze dekkend . . . .  
*(Arytera, Mischocarpus, Lcpidopetalum)*. **Cupania.**  
 Kelk 4—5-lobbig; met lobben, die in den knop smal-dakpansgewijze dekken of klepsgewijze aaneensluiten . . . **Ratonia.**
10. Kelkbladen in 2 rijen breed-dakpansgewijze dekkend, de 2 buitenste het kleinst . . . . 11.  
 Kelk 4—5-tandig of -deelig of -spletig in den knop klepsgewijze aaneensluitend of smaldakpansgewijze dekkend . . . 16.
11. Vrucht in 1—4 nootjes uiteenvallend of diep gelobd . . . . 12.  
 Niet . . . . 14.
12. Zaden zonder zaadrok . . . . 13.  
 Zaden met zaadrok . . . (*Otophora*) **Capura.**
13. Nootjes van buiten dichtbezet met pyramide-vormige knobbels . . . **Xerospermum.**  
 Nootjes van buiten glad; een zeepachtige stof bevattende, welke met water sterk schuimt . . . **Sapindus.**
14. Bloembladen van binnen boven den nagel met 2 schubjes . . . **Jagera.**  
 Bloembladen van binnen boven den nagel met 1 schubje . . . . 15.
15. Schubje nogal groot kapvormig; steenvrucht. . . . **Lepisanthes.**  
 Schubje klein; lederachtige vrucht . . . **Anomasanthes.**



16. Vrucht in 1—4 nootjes uiteenvallend  
 of diep gelobd . . . . . 17.  
 Vrucht niet diep gelobd en niet in  
 nootjes uiteenvallend . . . . . **Schleichera.**
17. 1—3 leerachtige nootjes, die van bui-  
 ten veelal met knobbels, doorns,  
 wratten of weeke stekels dicht bezet  
 zijn . . . . . **Nephelium.**  
 1—3 vleezige nootjes, die van buiten  
 steeds glad zijn . . . . . (*Irina*) **Pometia.**

## 26. SABIACEAE.

Hiertoe alleen het geslacht . . . **Meliosma.**

## 27. ANACARDIACEAE.

- 1 Bladeren gevind . . . . . 2.  
 Bladeren enkelvoudig. . . . . 3.
- 2 Vrucht plat kogelvormig van buiten  
 met enkele knobbels . . . . . **Dracontomelum.**  
 Vrucht eivormig; van buiten glad. (*Evia*) **Spondias.**
3. Vruchtsteel aangezwollen . . . . . 4.  
 Niet . . . . . 5.
4. 1 stijl met 3-lobbigen stempel . . . **Melanochyla.**  
 3 uiteenstaande stijlen . . . . . **Semecarpus.**
5. Kelkbladen onderling tot een soort  
 bloemscheede vergroeid, welke met  
 kleppen of onregelmatig openspringt  
 of eindelijk tweelobbig of tweespletig  
 wordt. . . . . **Gluta.**  
 Niet . . . . . 6.





6. Vruchtbare meeldraden 1—2; de overige meeldraden zonder helmknoppen (in enkele of in alle bloemen) . . . **Mangifera.**  
 Vruchtbare meeldraden 3—12 (in alle bloemen). . . . . 7.
7. 3—5 vruchtbare meeldraden . . . **Bouea.**  
 6—12 vruchtbare meeldraden. . . . . 8.
8. 4—6 vrije stampers. . . . **Buchanania.**  
 1 stamper . . . . (*Buchanania*) **Campnosperma.**

## 28. LEGUMINOSAE.

1. Of veel meeldraden of schroefvormig gedraaide peulen; of beide . (3) **Mimoseae.**  
 Niet . . . . . 2.
2. 9 onderling min of meer vergroeide meeldraden en 1 meeldraad vrij (in volkomen ontwikkelde bloemen). (3) **Papilionaceae verae.**  
 10 of minder, onderling geheel of bijna geheel vrije, meeldraden, die veelal zeer ongelijk lang zijn (in volkomen ontwikkelde bloemen). . . (3) **Caesalpinieae.**
3. **Mimoseae** (veel meeldraden of gedraaide peulen of beide) . . . . . 4.  
**Papilionaceae verae** (9 vergroeide meeldraden en 1 vrij of ontbrekend) . . . . . 9.  
**Caesalpinieae** (10 of minder ongelijk lange vrije meeldraden). . . . . 17.
4. Meeldraden meer dan 10, meestal veel . . . . . 5.  
 Meeldraden 5 of 10 . . . . . 7.
5. Peul gedraaid of gewonden . . . . **Pithecolobium.**  
 Niet . . . . . 6

6. Takken gedoornd . . . . . **Acacia.**  
 Takken ongedoornd . . . . . **Albizia.**
7. Bloemen in lange dunne aarvormige  
 trossen . . . . . **Adenanthra.**  
 Niet . . . . . 8.
8. Bloemen in bol- of knotsvormige  
 hoofdjes . . . . . **Parkia.**  
 Bloemen in cylindervormige aren. . **Dicrostachys.**
9. (3) Kleine boomheester met kanariegele  
 bloemen; rozekransvormige peulen  
 en 8 der meeldraden onderling slechts  
 weinig vergroeid; tot dusver op *Java*  
 alleen aan zandig strand wild-  
 groeiend aangetroffen . . . . **Sophora.**  
 De 9 meeldraden op verschillende wijze  
 onderling vergroeid; peul niet altijd  
 rozekransvormig; niet altijd alleen  
 wildgroeidend aan de kust van  
*Java* . . . . . 10.
10. Peul 1-zadig (alle peulen) . . . . . 11.  
 Peul met 2 of meer zaden (alle of  
 enkele peulen). . . . . 14.
11. Peul sterk gevleugeld . . . . . **Pterocarpus.**  
 Niet . . . . . 12.
12. Steunblaadjes aan de bladspil der jonge  
 bladeren . . . . .  
 Niet. . . . . 13.
13. Eierstok met 2 eitjes; okselstandige  
 trossen . . . . . **Pongamia.**





Eierstok met meer dan 2 eitjes; oksel-  
standige of eidelingsche pluimen of  
bijschermen. . . . . **Dalbergia.**

14. Peul recht of zwakgebogen, nooit  
sikkelvormig of vleugelvormig . . . . . 15.  
Peul vleugelvormig of sikkelvormig . . . . . 16.

15. Bladeren 3-tallig . . . . . **Erythrina.**  
Bladeren gevind . . . . . (*Kiesera*) **Tephrosia.**

16. Steunblaadjes aan de bladspil . . . . .  
(*Dendrolobium*) **Desmodium.**  
Zonder steunblaadjes aan de bladspil . **Dalbergia.**

17. (3) Bladeren enkelvoudig . . . . . **Inocarpus.**  
Bladeren samengesteld . . . . . 18.

18. Blaadjes onderling vergroeid tot een  
schijnbaar enkelvoudig omgekeerd  
hartvormig blad . (*Piliostigma*) **Bauhinia.**  
Blaadjes niet onderling vergroeid . . . . . 19.

19. Dubbelgevinde bladeren. (*Caesalpinia*) **Peltophorum.**  
Bladeren enkelgevind . . . . . 20.

20. Zonder bloembladen . . . . . 21.  
1 of meer bloembladeren aanwezig. . . . . 22.

21. 3—2 vruchtbare meeldraden, zaden met  
kiemwit . . . . . **Dialium.**  
3—9 vruchtbare meeldraden, zaden  
zonder kiemwit . . . . . **Saraca.**

22. Met 1 bloemblad. . . . . 23.  
Met meer dan 1 bloemblad . . . . . 2



23. Eierstok met 2 eitjes . . . . . Sindora.  
 Eierstok met meer dan 2 eitjes . . . . . 24.
24. Eierstok met veel eitjes; 3 vruchtbare  
 en 7 onvruchtbare meeldraden. (*Intsia*) . . . . . Afzelia.  
 Eierstok met weinig (meer dan 2 eitjes);  
 7 vruchtbare en 3 onvruchtbare meel-  
 draden . . . . . Pahudia.
25. Peul éénzadig kort, dik, van buiten  
 dicht bezet met wratachtige verhe-  
 venheden . . . . . Cynometra.  
 Peul met meer dan 1 zaad, van bui-  
 ten glad . . . . . Cassia.

## 29. ROSACEAE.

1. Vruchtbeginzel geheel of half onderstan-  
 dig; vrucht door blijvenden kelk om-  
 geven. . . . . Photinia.  
 Niet . . . . . 2.
2. Hokjes van de steenkern van binnen  
 dichtwollig behaard . . . . . Parinarium.  
 Niet . . . . . 3.
3. Steenkern beenhard, kelk 5-lobbig . . . . . Prunus.  
 Steenkern korstachtig, kelk 5—10 tan-  
 dig . . . . . Pygeum.

## 30. SAXIFRAGACEAE.

1. Buitenste kelk bladeren van de onvrucht-  
 bare bloemen bloembladachtig, zeer  
 groot, vliezig en blijvend . . . . . Hydrangea.  
 Niet . . . . . 2.









2. Bladeren enkelvoudig . . . . . 3.  
 Bladeren gevind . . . . . Weinmannia.
3. Bloembladen 4 . . . . . Polyosma.  
 Bloembladen 5 . . . . . Itea.

## 31. HAMAMELIDEAE.

Alleen het geslacht . (*Liquidambar*) Altingia.

## 32. RHIZOPHOREAE.

1. Zaden vóór het afvallen (aan den boom)  
 ontkiemend . . . . . 2.  
 Zaden niet aan den boom ontkiemend . . . . . 5.
2. Kelk 4-deelig . . . . . Rhizophora.  
 Niet . . . . . 3.
3. Kelk 8—14-deelig . . . (*Kanilia*) Brugniera.  
 Niet . . . . . 4.
4. Vruchtbeginsel 1-hokkig . . . . . Kandelia.  
 Vruchtbeginsel 3-hokkig . . . . . Ceriops.
5. Elk eierstokhokje met 2 eitjes; bloem-  
 bladen 5—8 . . . . . Carallia.  
 Elk eierstokhokje met 4 eitjes; bloem-  
 bladen 4—5. . . . . Gynotroches.

## 33. COMBRETACEAE.

1. 2 kelkslippen, die na de vruchtzetting  
 vergroot zijn tot vleugels . . . Gyrocarpus.  
 Niet . . . . . 2.
2. Kelkbuis rolrond, niet boven den eier-  
 stok verlengd; meeldraden 10. . . Terminalia.

Kelkbuis boven den eierstok versmald  
 en een weinig daarboven verlengd;  
 meeldraden 5 of 10 . . . . .

Lumnitzera.

## 34. MYRTACEAE.

1. Openspringende doosvrucht . . . . . 2.  
 Niet openspringende vrucht (bes of steen-  
 vrucht) . . . . . 3.
2. Meeldraden in bundels . . . . . Melaleuca.  
 Meeldraden vrij . . . . . Leptospermum.
3. Bladeren tegenovergesteld . . . . . 4.  
 Bladeren afwisselend . . . . . 6.
4. Bladeren 3-nervig . . . . . Rhodamnia.  
 Bladeren vinnervig . . . . . 5.
5. Stempel zeer klein of ontbrekend  
 (*Syzygium*, *Jambosa*, *Jossinia*,  
*Macromyrtus*, *Caryophyllus*) . . . . . Eugenia.  
 Stempel kogel- en schildvormig (*Nelitris*) . . . . . Decaspermum.
6. Bes 1-zadig; 2—8 eitjes in elk eier-  
 stokhokje . . . . . Barringtonia.  
 Bes met meer dan 1 zaad; veel eitjes  
 in elk eierstokhokje . . . . . Planchonia.

## 35. MELASTOMACEAE.

1. Everstok 1-hokkig . . . . . (*Lydenia*) Memecylon.  
 Niet . . . . . 2.
2. Kelk van buiten met wratten, doorns  
 of stekels . . . . . Kibessia.  
 Kelk van buiten zonder wratten,  
 doorns of stekels . . . . . Astronia.







## 36. LYTHRACEAE.

1. Een (niet openspringende) besvrucht **Sonneratia.**  
 Een openspringende doosvrucht . . . . . 2.
2. Meeldraden meer dan 12 . . . . . 3.  
 Meeldraden 4—12 . . . . . 4.
3. Nog al kleine, breed gevleugelde zaden **Lagerstroemia.**  
 Zaden uiterst klein, zaagselvormig,  
 smal gevleugeld . . . . . **Duabanga.**
4. 4—5 meeldraden . . . . . (*Henslowia*) **Crypteronia.**  
 12 meeldraden . . . . . **Pemphis.**

## 37. SAMYDACEAE.

1. Zonder bloembladen: Kelk met 4—6  
 lobben . . . . . **Casearia.**  
 Met 6—7 bloembladen, die op kelk-  
 bladen gelijken; kelk met 6—7 lobben.  
 (*Bluckwellia*). **Homalium.**

## 38. DATISCEAE.

- Hiertoe alleen het geslacht . . . **Tetrameles.**

## 39. ARALIACEAE.

1. Eierstok 1-hokkig met 1 eitje . . . **Arthrophyllum.**  
 Niet . . . . . 2.
2. Bladeren 2- of 3-maal gevind en ge-  
 doornde stam . . . . . (*Nothopanax*) **Panax.**  
 Niet . . . . . 3.
3. Kiemwit gelijkmatig (niet uitgevreten) . . . 4.  
 Kiemwit uitgevreten . . . . . 4.

4. Bloemstelen onder de bloemen geled  
 en 2—3 Meter lange, gevinde bla-  
 deren met geleden bladspil (*Eupteron*) **Polyscias.**  
 Niet . . . . . 5.
5. Bladeren samengesteld . (*Paratropia*) **Heptapleurum.**  
 Bladeren enkelvoudig . . . . . 6.
6. Eierstok 2-hokkig . . . . . **Horsfieldia.**  
 Eierstok 7—12-hokkig . . . . . **Trevesia.**
7. Bloemsteeltjes onder de bloemen geled. **Macropanax.**  
 Bloemsteeltjes niet geled. (*Macropanax*) **Brassaiopsis.**

## 40. CORNACEAE.

1. Bloemen eenslachtig . . . . .  
 (*Agatisanthes*, *Ceratostachys*). **Nyssa.**  
 Bloemen 2-slachtig . . . . . 2.
2. Bloembladen kort; stijl kort . . . **Mastixia.**  
 Bloembladen lang, rienvormig; stijl lang. . . 3.
3. Kiemwit gelijkmatig; bloembladen 4—8;  
 eierstok 1—3-hokkig . . . . . **Marlea.**  
 Kiemwit uitgevreten; bloembladen  
 5—10; eierstok 1-hokkig . . . **Alangium.**

## DICOTYLEDONES GAMOPETALAE.

## 41. CAPRIFOLIACEAE.

Hiertoe alleen het geslacht . . . **Viburnum.**

## 42. RUBIACEAE.

1. Bloeiwijze een hoofdje. . . . . 2.  
 Bloeiwijze geen hoofdje . . . . . 9.





2. Bloemhoofdje zeer ijl . . . . . **Morinda.**  
 Bloemhoofdje dicht of zeer dicht . . . . . 3.
3. Slechts weinige, 5 centimeter in doorsnede hebbende, vruchten op elk bloemhoofdje . . . . . **Zuccarinia.**  
 Niet . . . . . 4.
4. Kelkbuizen onderling ineen vloeiend . . . . . 5.  
 Kelkbuizen onderling vrij of onderling licht samenhangend . . . . . 7.
5. Elk eierstokhokje met veel eitjes . . . . . 6.  
 Elk eierstokhokje met 1 eitje . . . . . **Cephalanthus.**
6. Eierstok boven 4-hokkig en onder 2-hokkig. . . . . (*Nauclea*) **Anthocephalus.**  
 Eierstok boven en onder 2-hokkig . . . . . (*Nauclea*) **Sarcocephalus.**
7. Geene of uiterst kleine schutblaadjes; bloemkroon in den knop klepsgewijze aaneensluitend of dakpansgewijze dekkend . . . . . **Nauclea.**  
 Schutblaadjes steeds aanwezig, niet zeer klein, doch kafbladachtig; bloemkroon in den knop klepsgewijze aaneensluitend . . . . . 8.
8. Kelkbuis lang prismatisch met 5 korte of lange lobben . . . . . (*Nauclea*) **Adina.**  
 Kelkbuis kort, eivormig of omgekeerd-kegelvormig met 5 onduidelijke kortetanden . . . . . (*Nauclea*) **Stephegyna.**

9. (1) Eierstok 1-hokkig . . . . . **Gardenia.**  
 Eierstok niet 1-hokkig . . . . . 10.
10. Eierstok 4—9-hokkig. . . . . 11.  
 Eierstok 2—3-hokkig. . . . . 15.
11. Elk eierstokhokje met 1—2 eitjes. . . . . 12.  
 Elk eierstokhokje met veel eitjes. . **Randia.**
12. Vrucht met meer dan 3 steenkernen . . . . . 13.  
 Vrucht met 1—2 één- of meer-hokkige  
 kernen . . . . . 14.
13. 3—4 steenkernen; 4 meeldraden; bloe-  
 men steeds tweeslachtig; stijl zonder  
 takken . . . . . **Litosanthes.**  
 4—9 steenkernen; 4—6 meeldraden;  
 bloemen soms eenslachtig; stijl met  
 4—9 korte takken . . . . . **Lasianthus.**
14. Bloemkroonlobben 4—6 (meestal 5) en  
 buiten meestal met een aanhangsel. **Vanguiera.**  
 Bloemkroonlobben 4—9 en zonder een  
 aanhangsel aan de buitenzijde . **Guetarda.**
15. Elk eierstokhokje met 1 eitje. . . . . 16.  
 Elk hokje van den eierstok met 2—veel  
 eitjes . . . . . 20.
16. Bloemkroonslippen in den knop dicht  
 ineen gedraaid . . . . . 17.  
 Bloemkroonslippen in knop klepsgewijze  
 aaneensluitende. . . . . 13.
17. Steunblaadjes zeer groot . . . . . **Pavetta.**  
 Steunblaadjes klein . . . . . (Pavetta) **Ixora.**







18. Vrucht een kogelvormige bes. (*Psychotria*) **Chasalia.**  
 Steenvrucht . . . . . 19.
19. De gekneusde twijgen verspreiden een  
 opvallenden stank . . . (*Dyosmia*) **Saprosma.**  
 De gekneusde twijgen stinken niet  
 opvallend . . . . . 19a.
- 19a. Stijl met 2 armen : . (*Grumilea*) **Psychotria.**  
 Stijl niet met 2 armen. (*Vanguiera p. p.*) **Canthium.**
20. Zaden gevleugeld; vrucht openspringend . . . . . 21.  
 Zaden niet gevleugeld; vrucht al of  
 niet openspringend . . . . . 22.
21. Zaden met een breeden, aan weers-  
 zijden verlengden, onregelmatig ver-  
 scheurden vleugel. . . . . **Hymenodiction.**  
 Zaden zonder vleugel of met een zeer  
 smallen vleugel . . . . . **Wendlandia.**
22. Bloeiwijze okselstandig . . . . . 23.  
 Bloeiwijze eidelingsch . . . . . 24.
23. Bloemen in aren; stijl met 2 armen . **Petunga.**  
 Bloemen alleenstaande, in bundels of  
 tuilen; stijl niet met 2 armen, maar  
 met knots- of spoelvormigen of 2-  
 tandigen stempel . . . . . **Randia.**
24. 2-hokkige bes . . . . . **Webera.**  
 Openspringende doosvrucht. (*Stylocoryna*) **Wendlandia.**

## 43. COMPOSITAE.

1. Bladeren aan de onderzijde dicht zijde-  
 achtig behaard. . . . . **Gnaphalium.**  
 Bladeren aan de onderzijde niet dicht  
 zijde-achtig behaard. . . . . **Vernonia.**

## 44. VACCIACEAE.

Hiertoe alleen het geslacht . . . *Vaccinium*.

## 45. MYRSINACEAE.

1. Vrucht cilindrisch en hoornvormig gekroond . . . . . *Aegiceras*.  
 Niet . . . . . 2.
2. Eierstok en vrucht geheel of bijna onderstandig . . . . . *Maesa*.  
 Eierstok en vrucht geheel bovenstandig . . . . . 3.
3. Stempel spits; eitjes talrijk . . . . . 4.  
 Stempel stomp; eitjes niet talrijk . . . . . *Myrsine*.
4. Helmknoppen in den bloemknop tot een korte buis vergroeid . . . . . *Climacandra*.  
 Helmknoppen in den bloemknop onderling vrij . . . . . *Ardisia*.

## 46. SAPOTACEAE.

1. Bloemkroonlobben met 2 groote rugstandige aanhangsels . . . . . *Mimusops*.  
 Bloemkroonlobben zonder rugstandige aanhangsels . . . . . 2.
2. Bloemkroonlobben in gelijk aantal als de kelkdeelen . . . . . 3.  
 Bloemkroonlobben in het dubbele aantal der kelkdeelen . . . . . 6.
3. Bloemen steeds 6-tallig; zaden zonder kiemwit . . . . . *Palaequium*.  
 Niet . . . . . 4.









- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 4. Staminodiën aanwezig . . .            | <b>Sideroxylon.</b>              |
| Staminodiën ontbrekend . . .             | <b>Chrysophyllum.</b>            |
| 5. Zaden zonder kiemwit; zaadlobben dik. |                                  |
|  | ( <i>Bassia</i> ) <b>Illipe.</b> |
| Zaden met kiemwit; zaadlobben dun.       |                                  |
|  | ( <i>Bassia</i> ) <b>Payena.</b> |

#### 47. EBENACEAE.

1. Kelk- en bloemkroon-lobben 3; eierstok-  
hokjes 3; . . . (*Rhipidostigma*) **Maba.**  
Kelk 4—6-tandig of -lobbig; eierstok-  
hokjes bijna altijd 4—veel. . . .  
(*Leucoxyllum*, *Cargilia*) **Diospyros.**

#### 48. STYRACEAE.

1. Meldraden 10 . . . . . **Styrax.**  
Meeldraden meer dan 10 (talrijk) . **Symplocos.**

**49. OLEACEAE.**

- |  |                   |    |
|--|-------------------|----|
| 1. Vleugelvrucht met langen vleugel en<br>bladen dubbel-gevind . . . . .           | <b>Fraxinus.</b>  |    |
| Niet . . . . .   |                   | 2. |
| 2. Bloembladeren of geheel vrij of paars-<br>gewijze onderling verbonden . . . . . |                   |    |
| ( <i>Chionanthus</i> )   | <b>Linociera.</b> |    |
| Bloemkroon typisch vergroeidbladig . . . . .                                       |                   | 3. |
| 3. Binnenvruchtwand beenhard of steen-<br>hard. . . . . ( <i>Stereoderma</i> )     | <b>Clea.</b>      |    |
| Binnenvruchtwand vliezig of korstachtig.<br>( <i>Visiania</i> )                    | <b>Ligustrum.</b> |    |

## 50. APOCYNACEAE.

- |                         |   |   |   |   |   |    |
|-------------------------|---|---|---|---|---|----|
| 1. Zaden met zaadpluis. | . | . | . | . | . | 2. |
| Zaden zonder zaadpluis  | . | . | . | . | . | 5  |



2. Aanhechting van het zaadpluis aan  
beide zijden van het zaad. . . . . **Alstonia.**  
Niet . . . . . 3.
3. Zaadpluis alleen aan den top van het  
zaad . . . . . **Strophanthus.**  
Zaadpluis alleen aan den voet van het  
zaad . . . . . 4.
4. Bloemkroon (van binnen) met een of  
meer kroonschubben . . . . . **Wrightia.**  
Bloemkroon zonder kroonschubben. . . . . **Kickxia.**
5. Kelk van binnen met klieren . . . . . 6.  
Kalk van binneu zonder klieren . . . . . 7.
6. Bloeiwijze axillair of pseudo-terminaal. **Orchipeda.**  
Bloeiwijze terminaal pseudo-axillair. **Tabernaemontana.**
7. Schijf aanwezig. . . . . 8.  
Schijf ontbrekend . . . . . 10.
8. Schijf vertegenwoordigd door 2 schubjes  
aan den voet van den stamper. . . . . **Kopsia.**  
Niet . . . . . 9.
9. Kiemwit effen, niet uitgevreten. . . . .  
(*Ophioxylon*, *Cyrtosiphonia*) **Rauwolfia.**  
Kiemwit uitgevreten . . . . . **Alyxia.**
10. Bladeren afwisselend of verspreid . . . . . **Cerbera.**  
Bladeren tegenovergesteld of in schijnkransen. . . . . 11.
11. Alle bladeren tegenovergesteld. . . . . 12.  
Alle of enkele bladeren in schijnkransen. . . . . 13.
12. Vrucht ter grootte van een kippenei . . . . . **Ochrosia.**  
Vrucht ter grootte van een erwt . . . . . **Hunteria.**





13. Vrucht ter grootte van een kippenei. **Ochrosia.**

Vrucht ter grootte van een erwt . **Alyxia.**

### 50bis. APOCYNÆÆ.

#### VOLGENS

**Dr. Th. VALETON. (1)**

1. Droge openspringende vruchten . . . . . 2.  
 Vleezige vruchten . . . . . 5.
2. Vrucht dubbel; alleen aan de buikzijde  
 openspringend; vruchtwand houtach-  
 tig, zeer dik . . . . . **Strophanthus.**  
 Vrucht enkel of dubbel met twee leer-  
 achtige of houtachtige kleppen open-  
 springend . . . . . 3.
3. Zaden plat, haarkuif aan beide uiteinden. **Alstonia.**  
 Zaden rolrond, van boven zonder haar-  
 kuif. . . . . 4.
4. Haarkuif omgekeerd aan een zeer breek-  
 baar uitsteeksel van het zaad bevestigd. **Kickxia.**  
 Haarkuif niet omgekeerd, aan het zaad  
 zelf bevestigd . . . . . **Wrightia.**
5. Vrucht -hokkig meerzadig . . . . . 6.  
 Vrucht -hokkig, -of 2-zadig; of twee-  
 hokkig, 2—6-zadig . . . . . 7.
6. Vrchtholte centraal, groot, met zeer  
 talrijke zaden . . . . . **Orchipeda.**  
 Vrchtholte klein excentrisch, minder  
 dan 25 zaden . . . . . **Tabernaemontana.**
7. Steenvrucht met zeer dikken houtig-  
 vezeligen vruchtwand, droog . . . . . 12.

(1) Zie noot (1) op blz. 12.

- Steenvrucht met vleezigen vruchtwand  
of besvrucht (in gedroogden toestand  
is de wand leerachtig) . . . . . 8.
8. Vrucht met twee zeer knobbelige steenen  
(door mislukking soms één steen) . **Rauwolfia.**  
Vrucht met een gladden steen of bes-  
vrucht . . . . . 9.
9. Vrucht met zeer dikken steenwand,  
tweehokkig, 4—6-zadig . . . **Ochrosia.**  
Vrucht met zeer dunnen steenwand-  
of besvrucht . . . . . 10.
10. Zaad zonder kiemwit, vleezige zaad-  
lobben, vrucht op den bloembodem,  
zittend . . . . . **Kopsia.**  
Zaad met kiemwit, vrucht op den bloem-  
bodem gesteeld , . . . . 11.
11. Steenvrucht met dunnen steenwand,  
één zaad, kiemwit ingevreten . . **Alyxia.**  
Besvrucht, één of twee zaden, kiemwit  
niet ingevreten. . . . . **Hunteria.**
12. Zaden met vleezige zaadlobben, zonder  
kiemwit . . . . . **Cerbera.**  
Zaden met bladachtige zaadlobben, kiem-  
withoudend . . . . . **Ochrosia.**

## 51. LOGANIACEAE.

1. Met 2 kleppen openspringende doosvrucht. . . . .  
Een (niet openspringende) besvrucht. . . . .
2. Bloemkroonslippen in den knopgedraaid. **Geniostoma.**  
Bloemkroonslippen in den knop, kleps-  
gewijze aaneensluitend . . . . . **Buddleia.**





3. Bloemkroonslippen in den knop gedraaid. **Fagraea.**  
 Bloemkroonslippen in den knop kleps-  
 gewijze aaneensluitend . . . **Strychnos.**

## 52. BORAGINEAE.

1. Stijl aan den top onverdeeld en met een  
 2-lobbigen stempelring . . . **Tournefortia.**  
 Stijl zonder stempelring aan den top  
 en 2- of  $2 \times 2$ -spletig . . . 2.
2. Stijl  $2 \times 2$ -spletig aan den top; kelk blij-  
 vend, na de vruchtzetting soms ver-  
 groot . . . **Cordia.**  
 Stijl 2-spletig aan den top; kelk meestal  
 afvallend, na de vruchtzetting nooit  
 vergroot . . . **Ehretia.**

## 53. SOLANEAE.

- Hiertoe alleen het geslacht. . . **Solanum.**

## 54. BIGNONIACEAE.

1. Kleppen van de doosvrucht parallel  
 aan de richting van het tusschen-  
 schot; vrucht  $\frac{3}{4}$ —1 Meter lang bij  
 6—10 cM. breed . . . (*Calosanthos*) **Oroxylum.**  
 Vrucht of smaller of korter; kleppen  
 van de doosvrucht dwars gericht op  
 het tusschenschot . . . 2.
2. Vrucht plat; alleen aan de kust groeiende  
 boom . . . (*Spathodea*) **Dolichandrone.**  
 Vrucht zuiver rolrond of nog al rol-  
 rond; zeer zelden aan de kust groeien-  
 de boom . . . (*Spadodea*) **Stereospermum.**



## 55. VERBENACEAE.

1. Bladeren gevind en 0,5—1 Meter of  
meer lang . . . . . **Peronema.**  
Bladeren enkelvoudig of tallig, niet gevind . . . . . 2.
2. Strandmoerasboom met aan den boom  
kiemende zaden . . . . . **Avicennia.**  
Zaden nooit aan den boom ontkiemend;  
boomen niet of zelden in strandmoe-  
rassen wildgroeïend . . . . . 5.
3. Vrucht met 2—4 steenkernen . . . . . 4.  
Vrucht met 1 steenkern . . . . . 5.
4. Alle bloemen met 4 meeldraden. . . . . **Callicarpa.**  
Alle bloemen met 5 of 6 meeldraden. **Geunisia.**
5. Vrucht omhuld door den opgeblazen  
vliezigen kelk . . . . . **Tectona.**  
Niet . . . . . 6.
6. Bloemkroonlobben 4, die bijna even  
groot zijn . . . . . **Premna.**  
Bloemkroonlobben 5, die soms zeer  
ongelijk groot zijn. . . . . 7.
7. Bladeren steeds enkelvoudig; meeldraden  
niet boven de bloemkroon uitstekende. **Gmelina.**  
Bladeren zelden enkelvoudig, meestal  
tallig; meeldraden boven de bloem-  
kroon uitstekende . . . . . **Vitex.**





DICOTYLEDONES MONOCHLAMIDEAE.

56. NYCTAGINACEAE.

Hiertoe alleen het geslacht . . . *Pisonia*.

57. MYRISTICACEAE.

Hiertoe alleen het geslacht . . . *Myristica*.

58. MONIMIACEAE.

1. Steenvrucht ingesloten door het bloemdek . . . . . (*Ambora*) *Tambourissa*.  
 Steenvrucht niet door het bloemdek ingesloten . . . . . *Kibara*.

59. LAURACEAE.

1. Helmknoppen openspringende door dwarsgerichte kleppen . . . . . *Hernandia*.  
 Helmknoppen openspringende door opwaarts gedraaide kleppen . . . . . 2.
2. Alle helmknoppen naar binnen openspringende : . . . . . 3.  
 De meeldraden der 3<sup>e</sup> rij met helmknoppen, die naar buiten openspringen . . . . . 5.
3. Helmknoppen met 2 hokjes. (*Daphnidium*) *Lindera*.  
 Helmknoppen met 4 hokjes . . . . . 4.
4. Bloemen ingesloten in dicht dakpansgewijze dekkende schutbladjes . *Actinodaphne*.

Bloemen niet ingesloten in dicht dak-  
pansgewijze dekkende schutblaadjes,  
maar in schermen, die aan hun voet  
een omwindsel (van schutblaadjes)  
dragen. (*Tetranthera*, *Polyadenia*,  
*Glabraria*, *Cylicodaphne*, *Lepidadenia* **Litsaea**.)

5. Helmknoppen met 4-hokjes . . . . . 6.  
Helmknoppen met 1—2 (meestal 2)  
    nooit met 4 hokjes . . . . . 9.
6. Bloemdek geheel afvallend en vruchtsteel  
    gezwollen . . . . . **Alseodaphne**.  
Bloemdek geheel of ten deele blijvend;  
    vruchtsteel niet altijd gezwollen . . . . . 7.
7. Bloemdek geheel blijvend (ook de  
    bloemdeklobben) . . . . . 8.  
Bloemdek slechts ten deele blijvende  
    (met afvallende bloemdeklobben) .  
        (*Parthenoxylon*) **Cinnamomum**.
8. Bloemdeklobben bij de vrucht rechtop-  
    staand . . . . . **Phoebe**.  
Bloemdeklobben bij de vrucht terug-  
    geslagen . . . . . **Machilus**.
9. Vrucht geheel ingesloten in de bloem-  
    dekbuis . . . . . (*Caryodaphne*) **Cryptocarya**.  
Niet . . . . . 10.
10. 3 vruchtbare meeldraden . . . . . **Endiandra**.  
    9 vruchtbare meeldraden . . . . . 11.











11. Vruchtsteel gezwollen; staminodiën ontbrekend of zeer onvolkomen of onduidelijk . (*Haasia*, *Cyanodaphne*) *Dehaasia*.  
 Vruchtsteel niet gezwollen; staminodiën nog al volkomen en duidelijk. . *Beilschmiedia*.

60. **PROTEACEAE.**

Hiertoe alleen het geslacht . . . *Helicia*.

61. **THYMELAEACEAE.**

1. Meeldraden 10; eierstok 2-hokkig. . *Aquilaria*.  
 Meeldraden veel; eierstok 4—5-hokkig. *Gonystylus*.

62. **SANTALACEAE.**

1. Bloeiwijze eindelingsch en okselstandig; bladeren nooit afwisselend . . . *Santalum*.  
 Bloeiwijze alleen okselstandig; bladeren soms afwisselend . . . *Exocarpus*.

63. **EUPHORBIACEAE.**

1. In elk hokje van den eierstok 2 eitjes . . . 2.  
 In elk hokje van den eierstok 1 eitje . . . 17.
2. Kelkslippen in den bloemknop dakpansgewijze dekkend . . . 3.  
 Kelkslippen in den bloemknop klepsgewijze aaneensluitende . . . 16.
3. Bladeren 3-tallig. . . *Bischofia*.  
 Bladeren enkelvoudig . . . 4.
4. Vrucht spoedig of later openspringend, droog of met een vleezig of sappig epicarpium; zonder bloembladen . . . 8

- Vrucht niet openspringend, steenvrucht-  
of besachtig; soms, wanneer de  
vrucht overrijp is, onregelmatig bars-  
tend, maar niet openspringend . . . . 10.
8. Schijf ontbrekend . . . . . 6.  
Schijf aanwezig. . . . . 8.
6. Zaad met vleezig omhulsel (steeds (?) of  
meestal) . . . . . **Aporosa.**  
Niet . . . . . 7.
7. Zaadhuid korstachtig. (*Glochidionopsis*) **Glochidion.**  
Zaadhuid vliezig . . . (*Melanthesa*) **Breynia.**
8. Bloemen zeer klein of klein . . . . . 9.  
Bloemen groot. . . . . **Aotinophila.**
9. Rudimentaire stamper (in de ♂ bloe-  
men) ontbrekend. (*Emblica*, *Reidia*,  
*Ceramanthus*, *Anisonema*, *Scepasma* **Phyllanthus.**  
Rudimentaire stamper (in de ♂ bloemen)  
groot en 2—3-deelig . . . . **Fluggea.**
10. Bloemen in trossen of aren (♂ vaak  
in katjes) . . . . . 11.  
Bloemen alleenstaande of in kluwens . . . . 14.
11. Zaden met een zaadrok (arillus) . . .  
(*Pirardia*, *Adenocrepis*, *Hedycarpus*) **Baccaurea.**  
Zaden. zonder zaadrok . . . . . 12.
12. Eierstok 1-hokkig . . . . . **Antidesma.**  
Eierstok 2—3-hokkig . . . . . 13.





13. Mannelijke bloemen uiterst klein en in  
 dichtbloemige aren . . . . .  
     (*Leiocarpus*, *Tetractinostigma*) **Aporosa.**  
 Mannelijke bloemen klein en in trossen. **Daphniphyllum.**
14. Stempel of stempels plat en verbreed . . . . . 15.  
 Stempels niet verbreed en niet afgeplat. **Breynia.**
15. Eierstok 1-hokkig . . . . . **Hemicyclia.**  
 Eierstok 2—4-hokkig. (*Dodecastemon*) **Cyclostemon.**
16. (2) Eierstok 2-hokkig; steenvrucht . . . . .  
     (*Briedelia*) **Briedelia.**  
 Eierstok 3-hokkig, openspringende doos-  
 vrucht . . . . . (*Nanopetalum*) **Cleisthanthus.**
17. (1) Kelkslippen of kelkbladen in den  
 bloemknop klepsgewijze aaneenslui-  
 tende (hoogst zelden de toppen der  
 kelkslippen soms iets dakpansgewijze  
 dekkend) . . . . . 18.  
 Kelkbladen of kelkslippen in den bloem-  
 knop dakpansgewijze dekkend . . . . . 27.
18. Bloembladen aanwezig; of indien deze  
 niet aanwezig zijn met hypogyne  
 klieren tegenover de kelkslippen . . . . . 19.  
 Zonder bloembladen . . . . . 20.
19. Bloemen in pluimen . . . . . **Aleurites.**  
 Bloemen in aren of trossen. . . . . **Croton.**
20. Helmknoppen met 2 hokjes, die alleen  
 aan hun basis verbonden zijn . . . . . 21.  
 Helmknoppen met 2—4 hokjes, die  
 zijdelings door een smal of breed  
 helmbindsel verbonden zijn . . . . . 22

21. Stijlen onverdeeld . . . . . **Claoxylon.**  
 Stijlen zeer lang, gewimperd of uitgevreten . . . . . **Acalypha.**
22. Helmknoppen met 3—4 hokjes . . . . . 23.  
 Helmknoppen met 2 hokjes . . . . . 24.
23. Stijlen in tweeën verdeeld en zeer lang **Cleidion.**  
 Stijlen onverdeeld . . . . .  
 (*Mappa*, *Pachystemon*) **Macaranga.**
24. Meeldraden 4 . . . . .  
 (*Pseudotrewia*, *Aparisthmium*) **Alchornea.**  
 Meeldraden veel. . . . . 25.
25. Meeldraden ingeplant rondom een naakte schijf en bladeren steeds tegenovergesteld . . . . . **Coelodiscus.**  
 Niet . . . . . 26.
26. Meeldraden centraal ingeplant; bladeren soms afwisselend; bloeit niet bladerloos.  
 (*Rottlera*, *Melanolepis*, *Plagianthera*) **Mallotus.**  
 Meeldraden niet (?) centraal ingeplant; bladeren steeds tegenovergesteld; bloeit bladerloos . . . . . **Trewia.**
27. (17) Bloembladen aanwezig of indien deze ontbreken hypogyne klieren tegenover de kelkslippen . . . . . 28.  
 Bloembladen ontbrekend . . . . . 32.
28. Openspringende droge doosvrucht . . . . . 29.  
 Een niet openspringende steenvrucht . **Galearea.**
29. Bloemen in pluimen . . . . . **Ostodes.**  
 Bloemen in aren of trossen . . . . . 30.







30. Helmdraden onderling vrij; 15—50 meeldraden . . . . . **Codiaeum.**  
 Helmdraden tot een zuiltje vergroeid;  
 3—20 meeldraden . . . . . 31.
31. 15—20 meeldraden . . . . . **Paracroton.**  
 3—5 meeldraden. . . . . **Trigonostemon.**
32. 2—3 meeldraden. . . . . **Exoecaria.**  
 4—20 of meer meeldraden . . . . . 33.
33. 10 of meer meeldraden . . . . . 34.  
 4—8 meeldraden . . . . . 36.
33. Tegenover de bladeren geplaatste bloemkluwens; vrucht 3-hokkig . . . **Gelonium.**  
 Niet . . . . . 36.
35. Mannelijke bloemen in ijle pluimen;  
 meeldraden 10—18. . . . . **Elataeriospermum.**  
 Mannelijke bloemen in trossen; meeldraden 5—10. . . . . **Cheilosa.**
36. Tweelobbige vrucht. . . . . (*Carumbium*) **Homalanthus.**  
 Niet . . . . . 37.
37. Platkogelvormige vrucht met 6 naden;  
 schijf door kleine klieren vertegenwoordigd. . . . . **Cheilosa.**  
 Drielobbige vrucht; schijf ontbrekend . **Coelodepas.**

63bis. EUPHORBIACEAE.

VOLGENS

Dr. J. G. BOERLAGE. (1)

1. Meeldraden tegenover de deelen van den kelk of van den buitensten krans van het bloemdek. In elk hokje 2 eitjes (*Phyllanthae*). . . . .

(1) Zie boven in de „Inleiding”.

- Meeldraden met de deelen van den kelk  
afwisselend. In elk hokje van den  
eierstok 1 eitje (*Crotoneae*) . . . . . 14.
- Meeldraden tegenover de deelen van den  
kelk. In elk hokje van den eierstok  
1 eitje. Bloembladen aanwezig. Bloe-  
men tweehuizig in zeer lange dunne  
trossen . . . . . *Galearia.*
2. Bloemen met een bloemkroon. Bladeren  
afwisselend onverdeeld; ♂ bloemen in  
kluwens in de bladoksels; ♀ alleen-  
staand . . . . . 3.  
Bloemen zonder bloemkroon . . . . . 5.
3. Kelk klepsgewijze aaneensluitend . . . . . 4.  
Kelk dakpansgewijze dekkend . . . . . *Actephila.*
4. Eierstok 2-hokkig. Bes- (of steen-?)  
vrucht met 2 kernen . . . . . *Bridelia.*  
Eierstok 3-hokkig. Driekluizige split-  
vrucht . . . . . *Cleistanthus.*
5. ♂ Bloemen in kluwens of korte bij-  
schermen; niet in lange aren of  
aарvormige trossen. Bladeren onver-  
deeld of drietallig . . . . . 6.  
♂ Bloemen in aren of aарvormige tros-  
sen. Bladeren onverdeeld . . . . . 11.
6. Bladeren onverdeeld . . . . . 7.  
Bladeren drietallig . . . . . *Bischofia.*
7. Meeldraden meestal 1-rijig. Stijlen dun.  
Vrucht uit 2-kleppige kluisjes be-  
staande of een driehokkige bes . . . . . 8.





Meeldraden meestal veel. Stijlen breed.

Steenvrucht . . . . . 10.

8. Tweekleppige kluisjes . . . . **Phyllanthus.**

Driehokkige bes . . . . . 9.

9. Meeldraden 5 . . . . . **Fluggea.**

Meeldraden 3 tot een zuil vergroeid . **Breynia.**

10. Eierstok 1-hokkig . . . . . **Hemicyclia.**

Eierstok 2—4-hokkig . . . . . **Cyclostemon.**

11. Eierstok 1-hokkig . . . . . **Antidesma.**

Eierstok 2—3-hokkig . . . . . 12.

12. Rudimentaire eierstok aanwezig; ♂ en

♀ bloemen in dunne trossen of dunne

aren. Stijlen dik; kortgelobd. . **Baccaurea.**

Rudimentaire eierstok ontbreekt. . . . . 13.

13. ♂ Katjes dicht; ♀ aren kort. Stijlen

2-spletig . . . . . **Aporosa.**

♂ en ♂ trossen los. Stijlen onverdeeld. **Daphniphyllum.**

14. Bloemen met bloembladen. . . . . 15.

Bloemen zonder bloembladen . . . . . 20.

15. Bloemen in vertakte bijschermen;

dikwijls een vrouwelijke door meer-

dere mannelijke bloemen omgeven

(*Jatrophaeae*) . . . . . 16.

Bloemen in trossen of aren . . . . . 17.

16. Kelk dakpansgewijze dekkend. Meel-

draden 10; 2—3-kluizige doosvrucht. **Jatropha.** (1)

Kelk klepsgewijze aaneensluitend. Meel-

draden veel. Steenvrucht . . . **Aleurites.**

(1) Op *Java* niet wildgroeïend. (S.H.K.).













- Helmknoppen met gesteelde langwerpige  
of lijnvormige, ten slotte bochtige,  
aan den top openspringende hokjes.  
Meeldraden 8. Vrouwelijke bloemen  
binnen een bladachtig schutblad . **Acalypha.**
- Helmknoppen met tegen het helmbindsel  
aangegroeide langwerpige hokjes. . . . . 26.
26. Meeldraden in gering aantal (4—8) . . . . . 27.
- Meeldraden meer dan 15 . . . . . 28.
27. Helmdraden dik vergroeid met een  
rudimentairen eierstok op den top  
der zuil . . . . . **Coelodepas.**
- Helmdraden vrij of alleen aan de basis  
vergroeid. Geen rudimentaire eierstok. **Alohornea.**
28. Hooge schijfvormige bloembodem in het  
midden der mannelijke bloem. . **Coelodiscus.**
- Meeldraden centraali . . . . . 29.
29. Vleezige doosvrucht . . . . . **Trewia.**
- Niet vleezige doosvrucht; meestal met  
stekels of wratten of schubben . **Mallotus.**
30. Stijlen lang 2-spletig . . . . . **Cleidion.**
- Stijlen kort onverdeeld . . . . . **Macaranga.**
31. Meeldraden veel . . . . . **Homalanthus.**
- Meeldraden 1—3. . . . . 32.
32. Kelkbladen van de ♂ bloem 4—5.  
Aren of trossen eindelingsch . . **Sapium.**
- Kelk van de ♂ bloem 3-deelig. Aren  
of trossen okselstandig . . . **Exoecaria.**

64. URTICACEAE.

1. Bladeren met brandharen; brandend  
op de huid . . . . . **Laportea.**
- Niet . . . . . 2.

2. Een vijgvrucht. (*Urostigma*, *Synoecia*,  
*Pogonotrophe*, *Covellia*) **Ficus.**  
Niet . . . . . 3.
3. Stam of takken gedoornd . . . . . 4.  
Niet . . . . . 6.
4. Helmdraden in den knop omgeslagen .  
(*Machura*) **Cudrania.**  
Helmdraden in den knop recht . . . . . 5.
5. Bracteeën groot, ♂ bloemen in hoofdjes  
(of kluwens?) . . . . . **Phyllochlamys.**  
Bracteeën klein, ♂ bloemen in trossen. **Taxotropis.**
6. Melksap; veel of weinig aanwezig . . . . . 7.  
Sap waterachtig; geen melksap . . . . . 11.
7. Elke ♂ bloem met 1 meeldraad . **Artocarpus.**  
Elke ♂ bloem met meer dan 1 meeldraad . . . . . 8.
8. Helmdraden in den knop recht . . **Antiaris.**  
Helmdraden in den knop omgeslagen . . . . . 9.
9. 5 meeldraden in elke ♂ bloem . . **Pseudostreblus.**  
3 meeldraden in elke ♂ bloem . . **Sloetia.**  
4 meeldraden in elke ♂ bloem . . . . . 10.
10. ♀ bloemen in kogelronde hoofdjes . **Broussonnetia.**  
♀ bloemen alleenstaande . . . . **Streblus.**
11. Helmdraden in den knop recht; niet  
omgeslagen . . . . . 12.  
Helmdraden in den bloemknop omge-  
slagen . . . . . 15.
12. Kelkslippen dakpansgewijze dekkend . . . . . 13.  
Kelkslippen kleppig; steunblaadjes on-  
derling vrij . . . . . (*Sponia*) **Trema.**









## MONOCOTYLEDONES.

## 68. LILIACEAE.

Hiertoe alleen het geslacht. (*Dracaena*) **Cordyline.**

## 69. PALMAE.

- |  |                    |    |
|--|--------------------|----|
| 1. Vrucht van buiten geheel met regelmatig geplaatste schubben bedekt .                    | <b>Metroxylon.</b> |    |
| Vrucht niet geheel met schubben bedekt, maar van buiten geheel of ten deele glad . . . . . |                    | 2. |
| 2. Stam dicht gedoornd . . . . .   |                    | 3. |
| Stam ongedoornd. . . . .   |                    | 4. |
| 3. Stam dichtgedoornd; vrouwelijke bloemen steeds met 6 staminodiën .                      | <b>Oncoperma.</b>  |    |
| Stam niet dichtgedoornd; vrouwelijke bloemen of zonder of met 3 staminodiën . . . . .      | <b>Caryota.</b>    |    |
| 4. Bladeren waaievormig (waaierpalmen) . . . . .   |                    | 5. |
| Bladeren niet waaievormig, meestal vedervormig (vederpalmen). . . . .                      |                    | 7. |
| 5. Bloemen eenslachtig. . . . .  | <b>Borassus.</b>   |    |
| Bloemen tweeslachtig . . . . .   |                    | 6. |
| 6. Stijl 1 . . . . .   | <b>Corypha.</b>    |    |
| Stijlen 3 . . . . .  | <b>Livistona.</b>  |    |





7. Vrucht veel grooter dan een kippenei,  
meestal zoo groot als een kinderhoofd. **Cocos.**  
Vrucht zoo groot als of kleiner dan  
een kippenei . . . . . 8.
8. 3—6 meeldraden . . . . . **Areca.**  
10—veel meeldraden . . . . . 9.
9. Kiemwit effen; niet uitgevreten. . **Arenga.**  
Kiemwit uitgevreten . . . . . 10.
10. Eierstok 1-hokkig . . . . . **Ptychosperma.**  
Eierstok 3-hokkig . . . . . **Caryota.**

# 70. PANDANEA.

Hiertoe alleen het geslacht . . . **Pandanus.**

# 71. GRAMINEAE.

1. Buitenlaag van den vruchtwand vliezig . . . . . 2.  
Buitenlaag van den vruchtwand niet  
vliezig, maar korstachtig of beenhard . . . . . 4.
2. Meeldraden onderling vrij. . . . . **Bambusa.**  
Meeldraden onderling vergroeid . . . . . 3.
3. Alleen de eindbloem van elke bloeiwijze  
is vruchtbaar . . . . . **Oxyanthera.**  
Niet alleen de eindbloem der bloeiwijzen  
is vruchtbaar . . . . . **Gigantochloa.**
4. Elk bloemaartje met 2—veel bloemen. **Dendrocalamus.**  
Elk bloemaartje slechts met 1 bloem. **Schizostachyum.**

**PHANEROGAMAE ANGIOSPERMAE CHALAZOGAMAE.****72. CASUARINEAE.**

Hiertoe alleen het geslacht, . . . **Casuarineae.**

---





**GYMNOSPERMAE.**

**73. GNETACEAE.**

Hiertoe alleen het geslacht. . . **Gnetum.**

**74. CONIFERAE.**

Hiertoe alleen het geslacht. . . **Podocarpus.**

**75. CYCADACEAE.**

Hiertoe alleen het geslacht. . . **Cycas.**

---



## CRYPTOGAMAE CORMOPHYTA.

## 76. FILICINEAE.

1. Elk sporangiën-hoopje (sorus) aan den voet een dekvliesje, dat min of meer op een napje gelijkt en het sporangiën-hoopje min of meer omhult. . . . . 2.  
 Alle sporangiën-hoopjes geheel zonder dekvliesje . . . . . *Alsophila*.
2. Sporangiën-hoopjes op de bladnerven of in de oksels van de bladnerven gezeten, nooit in den bladrand. . . . . *Cyathea*.  
 Sporangiën-hoopjes aan het uiteinde van de bladnerven in den bladrand gezeten. . . . . (*Dicksonia*) *Balantium*.









## N A S C H R I F T.

Ruim 3 jaar geleden stelde ik voor eigen gebruik dezen determinatie-sleutel samen voor de geslachten en familiën der woudboomen van *Java*; door aanvulling en verbetering ontstond daaruit de determinatie-sleutel, welke hier gepubliceerd wordt.

Die publicatie geschiedt niet, omdat ik vermeen, dat de inhoud niets meer te wenschen overlaat, maar omdat vele mijner collega's en andere personen, die belangstellen in de kennis der woudboomen van *Java*, vooral in den laatsten tijd sterk bij mij op de publicatie er van aandrongen.

Voor al door de verschijning van de uitstekende, in het *Hollandsch* geschreven, Handleiding tot de kennis der *Flora* van *Nederlandsch-Indië* van Dr. J. G. BOERLAGE is de algemeene belangstelling in de indische plantenwereld en de gelegenheid tot studie ook voor niet-botanici aanzienlijk vermeerderd en is de behoefte tot een determinatie-sleutel grooter geworden; nl. tot een sleutel, waarmede men in BOERLAGE en MIQUEL den weg kan vinden, ook dan, wanneer men er niet in slaagt om met behulp van niet-dichotome (wetenschappelijke) tabellen in deze beide of andere botanische werken de namen van familie en geslacht te vinden.

Met recht zou dus deze arbeid een sleutel genoemd moge worden tot de standaardwerken van BOERLAGE en MIQUEL, voorzoover betreft de familiën en geslachten der woudboomen van *Java*, terwijl daarbij niet over het hoofd gezien mag worden, dat deze sleutel niet meer is dan een eerste proef om de studie van *Java's* woudboomen meer voor ieder toegankelijk te maken.

Moge de publicatie van dezen sleutel bijdragen tot een ruim en veelvuldig gebruik van de Handleiding van Dr. BOERLAGE en de *Flora* van MIQUEL, en zodoende tot het verkrijgen van meer algemeene en betere kennis der woudboomen van *Java* — een vermeerdering van kennis, die voor de wetenschap en de praktijk beide nog rijke vruchten zal afwerpen.

---







## ALPHABETISCHE LIJST

DER

GESLACHTEN (EN SYNONIEMEN) EN FAMILIËN  
DER WOUDBOOMEN VAN JAVA.

---

A.

- Abroma, Jacq.; Sterculiaceae. 13 (1).  
 Acacia, Willd; Leguminosae. 28.  
 Acalypha, Linn.; Euphorbiaceae. 63.  
 Acer, Linn.; Sapindaceae. 25.  
*Acronodia*, Blume [Elaeocarpus]; Tiliaceae. 14.  
 Acronychia, Forst.; Rutaceae. 16.  
 Actinodaphne, Nees; Lauraceae. 59.  
 Actephila, Muell. Arg.; Euphorbiaceae. 63.  
 Adenanthra, Linn.; Leguminosae. 28.  
*Adenocrepis*, Blume [Baccaurea]; Euphorbiaceae. 63.  
 Adina, Salisb.; Rubiaceae. 42.  
 Adinandra, Jack.; Ternstroemiaceae. 10.  
 Aegiceras, Gaertn.; Myrsinaceae. 45.  
 Aegle, Correa; Rutaceae. 16.  
 Afzelia, Sm; Leguminosae. 28.  
*Agatisanthus*, Blume [Nyssa]; Cornaceae. 40.  
 Aglaia, Lour.; Meliaceae. 19.  
 Ailanthus, Desf.; Simarubaceae. 17.  
 Alangium, Lam.; Cornaceae. 40.  
 Albizzia, Durazz.; Leguminosae. 28. \  
 Alchornea, Swartz; Euphorbiaceae. 63.  
 Aleurites, Forst.; Euphorbiaceae. 63.  
*Allophylus*, Linn. [Schmidelia]; Sapindaceae. 25.  
 Alphonsea, Hf. et Th.; Anonaceae. 3.  
 Alseodaphne, Nees; Lauraceae. 59.

---

(1) Het nummer achter den familienaam duidt het rangnummer aan van elke familie in de „TWEDE LIJST” Op blz. 81 en vgg. — Door dat nummer kan men de familie in die lijst dadelijk vinden. — De synoniemen zijn *cursief* gedrukt.

- Alsodeia*, P. et Thouars; Violaceae. 4a.  
*Alsophila*, Brown; Filicineae. 76.  
*Alstonia*, Brown; Apocynaceae. 50.  
*Altingia*, Noronha [Liquidambar]; Hamamelideae. 31.  
*Alyxia*, R. Br.; Apocynaceae. 50.  
*Amaracarpus*, Bl.; Rubiaceae. 42.  
*Ambora*-Juss. [Tambourissa] Monimiaceae. 58.  
*Amoora*, Roxb.; Meliaceae. 19.  
**Ampelideae.** 24.  
**Anacardiaceae.** 27.  
*Anaxagorea*, St. Hill.; Anonaceae. 3.  
*Anisonema*, A. Juss. [Phylanthus]; Euphorbiaceae. 63.  
*Anomasanthes*, Blume; Sapindaceae. 25.  
**Anonaceae.** 3.  
*Anthocephalus*, Rich.; Rubiaceae. 42.  
*Antiaris*, Linn.; Urticaceae. 64.  
*Antidesma*, Linn.; Euphorbiaceae. 63.  
*Aparisthmium*, Endl. [Alchornea]; Euphorbiaceae. 63.  
**Apocynaceae.** 50.  
*Aporosa*, Blume; Euphorbiaceae. 63.  
*Aquilaria*, Lam.; Thymelaeaceae. 61.  
**Araliaceae.** 39.  
*Ararocarpus*, Scheff.; Anonaceae. 3.  
*Ardisia*, Swartz; Myrsinaceae. 45.  
*Areca*, Linn.; Palmae. 69.  
*Arenga*, Labill.; Palmae. 69.  
*Aromadendron*, Bl.; [Talauma] Magnoliaceae. 2.  
*Arthrophyllum*, Blume; Araliaceae. 39.  
*Artocarpus*, Forst.; Urticaceae. 64.  
*Arytera*, Bl. [Cupania]; Sapindaceae. 25.  
*Astronia*, Blume; Melastomaceae. 35.  
*Atalaya*, Bl.; Sapindaceae. 25.  
*Averrhoa*, Linn.; Geraniaceae. 15.  
*Avicennia*, Linn.; Verbenaceae. 55.  
*Azadirachta*, A. Juss.; Meliaceae. 19.

## B.

- Baccaurea*, Lour.; Euphorbiaceae. 63.  
*Balantium*, Klz.; Filicineae. 76.  
*Bambusa*, Scheb.; Gramineae. 71.  
*Barringtonia*, Forst.; Myrtaceae. 34.





*Bassia*, L. [Payena]; Sapotaceae. 46.

*Bassia*, L. [Illipe]. Sapotaceae. 46.

*Bauhinia*, Linn.; Leguminosae. 28.

*Beilschmiedia*, Nees; Lauraceae. 59.

*Bennetia*, Miq.; Bixaceae. 5.

*Bergsmia*, Blume; Bixaceae. 5.

**Bignoniaceae.** 54.

*Bischofia*, Blume; Euphorbiaceae. 63.

**Bixaceae.** 5.

*Blackwellia*, Comm. [Homalium]; Samydaceae. 37.

*Bocagea*, St. Hill.; Anonaceae. 3.

*Boehmeria*, Jacq.; Urticaceae. 64.

*Bombax*, Linn.; Malvaceae. 12.

**Boraginaceae.** 52.

*Borassus*, Linn.; Palmae. 69.

*Bouea*, Meisn.; Anacardiaceae. 27.

*Brassaiopsis*, D. C. et Planch. Araliaceae. 39.

*Breynia*, Forst.; Euphorbiaceae. 63.

*Briedelia*, Willd. [Bridelia]; Euphorbiaceae. 63.

*Briedelia*, Willd.; Euphorbiaceae. 63.

*Broussonnetia*, Vent.; Urticaceae. 64.

*Brucea*, Mill.; Simarubaceae. 17.

*Bruguiera*, Lam.; Rhizophoreae. 32.

*Buchanania* Bl. [Camptosperma]; Anacardiaceae. 27.

*Buchanania*, Roxb.; Anacardiaceae. 27.

*Buddleia*, Linn., Loganiaceae. 51.

**Burseraceae.** 18.

*Butea*, Roxb.; Leguminosae. 28.

## C.

*Caesalpinia*, Linn. [Peltophorum]; Leguminosae. 28.

*Callicarpa*, Linn.; Verbenaceae. 55.

*Calophyllum*, Linn.; Guttiferae. 9.

*Calosanthus*, Blume [Oroxylum]; Bignoniaceae. 54.

*Calpandria*, Blume [Camellia]; Ternstroemiaceae. 10.

*Calysaccion*, Wight [Ochrocarpus]; Guttiferae. 9.

*Camellia*, Linn.; Ternstroemiaceae. 10.

*Camptosperma*, Thw.; Anacardiaceae. 27.

*Cananga*, Rumph.; Anonaceae. 3.

*Canariopsis*, Bl. [Canarium]; Burseraceae. 18.

*Canarium*, Linn.; Burseraceae. 18.

*Canthium*, Lam.; Rubiaceae. 42.

*Capparis*, Linn.; Capparidaceae. 4.

**Capparidaceae. 4.**

**Caprifoliaceae. 41.**

*Capura*, Blanco; Sapindaceae. 25.

*Carallia*, Roxb.; Rhizophoreae. 32.

*Carapa*, Aubl.; Meliaceae. 19.

*Cargilia*, R. Br. [Diospyros]; Ebenaceae. 47.

*Carumbium*, Rwt. [Homalanthus]; Euphorbiaceae. 63.

*Caryodaphne*, Blume [Cryptocarya]; Lauraceae. 59.

*Caryophyllus*, Tournef. [Eugenia]; Myrtaceae. 34.

*Caryota*, Linn.; Palmae. 69.

*Casearia*, Jacq.; Samydaceae. 37.

*Cassia*, Linn.; Leguminoseae. 28.

*Castanea*, Gaertn. [Castanopsis]; Cupuliferae. 67.

*Castanopsis*, Spach.; Cupuliferae. 67.

**Casuarineae. 72.**

*Casuarina*, Forst.; Casuarineae. 72.

*Catha*, Forst. [Gymnosporia]; Celastraceae. 22.

*Cedrela*, Linn.; Meliaceae. 19.

**Celastraceae. 22.**

*Celtis*, Linn.; Urticaceae. 64.

*Cephalanthus*, Linn.; Rubiaceae. 42.

*Ceramanthus*, Hssk. [Phyllanthus]; Euphorbiaceae. 63.

*Ceratostachys*, Bl. [Nyssa]; Cornaceae. 40.

*Cerbera*, Linn.; Apocynaceae. 50.

*Ceriops*, Arn.; Rhizophoreae. 32.

*Chariessa*, Miq. [Villarezia]; Olacaceae. 20.

*Chasalia*, Commers.; Rubiaceae. 42.

*Cheilosa*, Blume; Euphorbiaceae. 63.

*Chionanthus*, Linn. [Linociera]; Oleaceae. 49.

*Chisocheton*, Blume; Meliaceae. 19.

*Chloradenia*, Baill.; Euphorbiaceae. 63.

*Chrysophyllum*, Linn.; Sapotaceae. 46.

*Cinnamomum*, Blume; Lauraceae. 59.

*Claoxylon*, Juss.; Euphorbiaceae. 63.

*Clausena*, Burm.; Rutaceae. 16.

*Cleidion*, Blume; Euphorbiaceae. 63.

*Cleisthanthus*, Hook.; Euphorbiaceae. 63.

*Climacandra*, Miq.; Myrsinaceae. 45.

*Codiaeum*, Rmph. [Willd.]; Euphorbiaceae. 63.







*Cocos*, Linn; Palmae. 69.

*Coelodepas*, Hassk.; Euphorbiaceae. 63.

*Coelodiscus*, Baill.; Euphorbiaceae. 63.

*Columbia*, Pers.; Tiliaceae. 14.

**Combretaceae.** 33.

*Commersonia*, Forst.; Sterculiaceae. 13.

**Compositae.** 43.

**Coniferae.** 74.

*Cookia*, Sonn. [*Micromelum*]; Rutaceae. 16.

*Cookia*, Sonn. [*Clausena*]; Rutaceae. 16.

*Cordia*, Linn.; Boragineae. 52.

*Cordyline*, Comm.; Liliaceae. 68.

**Cornaceae.** 40.

*Corypha*, Linn.; Palmae. 65.

*Covellia*, Miq. [*Ficus*], Urticaceae. 64.

*Crataeva*, Linn; Capparidaceae. 4.

*Cratoxylon*, Blume; Hypericaceae. 8.

*Croton*, Linn.; Euphorbiaceae. 63.

*Crudia*, Schreb.; Leguminosae. 28.

*Crypteronia*, Bl.; Lythriaceae. 36.

*Cryptocarya*, Brown.; Lauraceae. 59.

*Cudrania*, Trécul.; Urticaceae. 64.

*Cupania*, Linn.; Sapindaceae. 25.

**Cupuliferae.** 67.

*Cyanodaphne*, Blume [*Dehaasia*] Lauraceae. 59.

*Cyathea*, Smith.; Filicineae. 76.

**Cycadaceae.** 75.

*Cycas*, Linn.; Cycadaceae. 75.

*Cyclostemon*, Blume; Euphorbiaceae. 63.

*Cynometra*, Linn.; Leguminosae. 28.

*Cylicodaphne*, Nees. [*Litsaea*]; Lauraceae. 59.

*Cyrtosiphonia*, Miq. [*Rauwolfia*]; Apocynaceae. 50.

## D.

*Dalbergia*, Linn.; Leguminosae. 28.

*Daphnidium*, Nees. [*Lindera*]; Lauraceae. 59.

*Daphniphyllum*, Blume; Euphorbiaceae. 63.

**Datisceae.** 38.

*Debregeasia*, Gaud.; Urticaceae. 64.

*Decaspermum*, Forst.; Myrtaceae. 34.

- Dehaasia*, Blume; Lauraceae. 59.  
*Dendrocalamus*, Nees; Gramineae. 71.  
*Dendrolobium*, Bth. [Desmodium]; Leguminosae. 28.  
*Desmodium*, Deso Leguminosae. 28.  
*Dialium*, Linn.; Leguminosae. 28.  
*Dichrostachys*, D. C. Leguminosae. 28.  
*Didymochiton*, Blume [Dysoxylum], Meliaceae. 19.  
*Dillenia*, Linn.; Dilleniaceae. 1.  
**Dilleniaceae.** 1.  
*Diospyros*, Linn.; Ebenaceae. 47.  
*Diplophractum*, Desf.; Tiliaceae. 14.  
*Diplospora*, Korth; Rubiaceae. 42.  
**Dipterocarpaceae.** 11.  
*Dipterocarpus*, Blume; Dipterocarpaceae. 11.  
*Discostigma*, Hassk.; [Garcinia]; Guttiferae. 9.  
*Dodecastemon*, Hassk. [Cyclostemon]; Euphorbiaceae. 63.  
*Dodonaea*, Linn.; Sapindaceae. 25.  
*Dolichandrone*, Seem.; Bignoniaceae. 54.  
*Doona*, Thwaites; Dipterocarpaceae. 11.  
*Dracontomelon*, Bl.; Anacardiaceae. 27.  
*Duabanga*, Hamilt.; Lythraceae. 36.  
*Durio*, Linn.; Malvaceae. 12.  
*Dyosmia*, Korth. [Saprosma]; Rubiaceae. 42.  
*Dysoxylon*, Miq. [Dysoxylum, Bl.]; Meliaceae. 19.  
*Dysoxylum*, Blume; Meliaceae. 19.

## E.

- Ebenaceae.** 47.  
*Echinocarpus*, Blume; Tiliaceae. 14.  
*Ehretia*, Linn; Boragineae. 52.  
*Elaeocarpus*, Linn.; Tiliaceae. 14.  
*Elataeriospermum*, Bl; Euphorbiaceae. 63.  
*Emblica*, Gaertn. [Phyllanthus]; Euphorbiaceae. 63.  
*Endiandra*, Brown; Lauraceae. 59.  
*Engelhardtia*, Linn.; Juglandaeae. 65.  
*Epicharis*, Blume [Dysoxylum]; Meliaceae. 19.  
*Erioglossum*, Blume; Sapindaceae. 25.  
*Erythrina*, Linn.; Leguminosae. 28.  
*ugenia*, Linn.; Myrtaceae. 34.









**Euphorbiaceae. 63.**

- Eupteron*, Miq. [Polyscias]; Araliaceae. 39.  
*Eurya*, Thunb.; Ternstroemiaceae. 10.  
*Evia*, Comm. [Spondias]; Anacardiaceae. 27.  
*Evodia*, Forst.; Rutaceae. 16.  
*Evonymus*, Linn.; Celastraceae. 22.  
*Excoecaria*, Linn.; Euphorbiaceae. 63.  
*Exocarpus*, Labill.; Santalaceae. 62.

**F.**

- Fagraea*, Thunb.; Loganiaceae. 51.  
*Feronia*, Correa; Rutaceae. 16.  
*Ficus*, Linn.; Urticaceae. 64.  
**Filicineae. 76.**  
*Firmiana*, Marsigl. [Sterculia]; Sterculiaceae. 13.  
*Flacourtia*, Comm.; Bixaceae. 5.  
*Fluggea*, Willd.; Euphorbiaceae. 63.  
*Fraxinus*, Linn.; Oleaceae. 49.

**G.**

- Galearia*, Zoll.; Euphorbiaceae. 63.  
*Galumpita*, Bl. [Gironniera]; Urticaceae. 64.  
*Garcinia*, Linn.; Guttiferae. 9.  
*Gardenia* Linn.; Rubiaceae. 42.  
*Gardenia*, Linn. [Randia]; Rubiaceae. 42.  
*Garuga*, Roxb.; Burseraceae. 18.  
*Gelonium*, Roxb.; Euphorbiaceae. 63.  
*Geniostoma*, Forst.; Loganiaceae. 51.  
**Geraniaceae. 15.**  
*Geunsia*, Bl.; Verbenaceae. 55.  
*Gigantochloa*, Kurz; Gramineae. 71.  
*Gironniera*, Gaudich.; Urticaceae. 64.  
*Glabraria*, Linn. [Litsaea]; Lauraceae. 59.  
*Glochidion*, Forst.; Euphorbiaceae. 63.  
*Glochidionopsis*, Bl. [Glochidion]; Euphorbiaceae. 63.  
*Gluta*, Linn.; Anacardiaceae. 27.  
*Glycosmis*, Corr.; Rutaceae. 16.  
*Gmelina*, Linn.; Verbenaceae. 55.  
*Gnaphalium*; Compositae. 43.  
**Gnetaceae. 73.**



*Gnetum*, Linn.: Gnetaceae. 73.

*Gomphandra*, Wall.; Olacaceae. 20.

*Goniochiton*, Blume [Dysoxylum]; Meliaceae. 19.

*Goniothalamus*, Blume; Anonaceae. 3.

*Gonystylus*, Teijsm. et Binn.; Thymelaeaceae. 61.

*Gordonia*, Ell.; Ternstroemiaceae. 10.

### **Gramineae. 71.**

*Grewia*, Linn.; Tiliaceae. 14.

*Grumilea*, Gaertn. [Psychotria]; Rubiaceae. 42.

*Guatteria*, Bl. [Polyalthia]; Anonaceae. 3.

*Guatteria*, Ruiv. et Pav. [Marsypetalum]; Anonaceae. 3.

*Guettarda*, Linn.; Rubiaceae. 42.

### **Guttiferae. 9.**

*Gymnosporia*, Wight et Arn.; Celastraceae. 22.

*Gynopachys*, Bl. [Randia]; Rubiaceae. 42.

*Gynotroches*, Bl.; Rhizophoreae. 32.

*Gyrocarpus*, Jacq.; Combretaceae. 33.

## **H.**

*Haasia*, Blume [Dehaasia]; Lauraceae. 59.

*Homalium*, Jacq.; Samydaceae. 39.

### **Hamamelidaceae. 31.**

*Harpullia*, Roxb.; Sapindaceae. 25.

*Harrisonia*, Brown; Simarubaceae. 17.

*Hartighsea*, Bl. [Dysoxylum]; Meliaceae. 19.

*Hedycarpus*, Jacq. [Baccourea]; Euphorbiaceae. 63.

*Helicia*, Lour.; Proteaceae. 60.

*Helicteres*, Linn.; Sterculiaceae. 13.

*Hemicyclia*, W. et Arn.; Euphorbiaceae. 63.

*Henslowia*, Wall. [Crypteronia]; Lythraceae. 36.

*Heptapleurum*, Gaertn.; Araliaceae. 39.

*Heritiera*, Ait.; Sterculiaceae. 13.

*Hernandia*, Linn.; Lauraceae. 59.

*Heynea*, Roxb.; Meliaceae. 19.

*Hibiscus*, Linn.; Malvaceae. 12.

*Homalanthus*, A. Juss.; Euphorbiaceae. 63.

*Horsfieldia*, Bl.; Araliaceae. 39.

*Hunteria*, Roxb.; Apocynaceae. 50.

*Hydrangea*, Linn.; Saxifragaceae. 30.

*Hymenodictyon*, Wall.; Rubiaceae. 42.

### **Hypericaceae. 8.**





**I.**

*Ilex*, Linn.; *Illicaceae*. 21.

**Illicaceae**. 21.

*Illipe*, Koenig; *Sapotaceae*. 46.

*Inocarpus*, Forst.; *Leguminosae*. 28.

*Intsia*, Ths. [*Afzelia*]; *Leguminosae*. 28.

*Irina*, Blume [*Pometia*]; *Sapindaceae*. 25.

*Itea*, L; *Saxifragaceae*. 30.

*Ixora*, Linn.; *Rubiaceae*. 42.

**J.**

*Jagera*, Blume; *Sapindaceae*. 25.

*Jambosa*, Rumph. [*Eugenia*]; *Myrtaceae*. 34.

*Jossinia*, Comm. [*Eugenia*]; *Myrtaceae*. 34.

**Juglandaceae**. 65.

*Junghuhnia*, Miq. [*Codiaeum*]; *Euphorbiaceae*. 63.

**K.**

*Kandelia*, Wight; *Rhizophoreae*. 32

*Kanilia*, Bl. [*Bruguiera*]; *Rhizophoreae*. 32.

*Kibara*, Endl.; *Monimiaceae*. 58.

*Kibessia*, DC.; *Melastomaceae*. 35.

*Kickxia*, Blume; *Apocynaceae*. 50.

*Kiesera*, Rwt. [*Tephrosia*]; *Leguminosae*. 28.

*Kleinhovia*, Linn.; *Sterculiaceae*. 13.

*Kopsia*, Blume; *Apocynaceae*. 50.

**L.**

*Lactaria*, Rumph. [*Ochrosia*]; *Apocynaceae*. 50.

*Lagerstroemia*, Linn.; *Lythraceae*. 36.

*Lansium*, Rumph.; *Meliaceae*. 19.

*Laportea*, Gaudich.; *Urticaceae*. 64.

*Lasianthera*, P. Beauvois. [*Gomphandra*]; *Olacaceae*. 20.

*Lasianthus*, Jacq.; *Rubiaceae*. 42.

*Lasirolepis*, Benn. [*Harrisonia*]; *Simarubaceae*. 17

**Lauraceae**. 59.

*Leea*, Linn.; *Ampelideae*. 24.

**Leguminosae**. 28.

- Leiocarpus*, Bl. [Aporosa]; Euphorbiaceae. 63.  
*Lepidadenia*, Nees. [Litsaea]; Lauraceae. 59.  
*Lepidopetalum*, Bl. [Cupania]; Sapindaceae. 25.  
*Lepisanthes*, Blume; Sapindaceae. 25.  
*Leptospermum*, Forst; Myrtaceae. 34.  
*Leucosyke*, Zoll. et Mor.; Urticaceae. 64.  
*Leucoxyllum*, Bl. [Diospyros]; Ebenaceae. 47.  
*Ligustrum*, Linn.; Oleaceae. 49.

### **Liliaceae. 68.**

- Limonia*, Linn.; Rutaceae. 16.  
*Lindera*, Thunb.; Lauraceae. 59.  
*Linociera*, Sw.; Oleaceae. 49.  
*Lithocarpus*, Bl. [Quercus]; Cupuliferae. 67.  
*Litosanthes*, Blume; Rubiaceae. 42.  
*Litsaea*, Lam; Lauraceae. 59.  
*Livistona*, R. Brown; Palmae.

### **Loganiaceae. 51.**

- Lophopetalum*, Wight; Celastraceae. 22.  
*Lumnitzera*, Willd.; Combretaceae. 33.  
*Lydenia*, Z. et M. [Memecylon]; [Melastomaceae]. 35.  
**Lythraceae. 36.**

## **M.**

- Maba*, Forst; Ebenaceae. 47.  
*Macaranga*, Thouars; Euphorbiaceae. 63.  
*Machilus*, Nees; Lauraceae. 59.  
*Maclura*, Nut. [Cudrania]; Urticaceae. 64.  
*Macromyrtus*, Miq. [Eugenia]; Myrtaceae. 34.  
*Macropanax*, Miq; Araliaceae. 39.  
*Macropanax*, Miq. [Brassaiopsis]; Araliaceae. 39.  
*Maesa*, Forst; Myrsinaceae. 45.

### **Magnoliaceae. 2.**

- Mallotus*, Lour.; Euphorbiaceae. 63.

### **Malvaceae. 12.**

- Manglietia*, Blume; Magnoliaceae. 2.  
*Mangifera*, Linn; Anacardiaceae. 27.  
*Maoutia*, Wedd.; Urticaceae. 64.  
*Mappa*, Juss. [Macaranga]; Euphorbiaceae.  
*Mappia*, Jacq.; Olacaceae. 20.  
*Marlea*, Roxb.; Cornaceae. 40.  
*Marsyopetalum*, Scheff.; Anonaceae. 3.





- Mastixia*, Blume; Cornaceae. 40.  
*Melaleuca*, L.; Myrtaceae. 34.  
*Melanochyla*, Hook. f.; Anacardiaceae. 27.  
*Melanolepis*, Retz. [Mallotus]; Euphorbiaceae. 63.  
*Melanthesa*, Bl. [Breynia]; Euphorbiaceae. 63.  
**Melastomaceae.** 35.  
*Melia*, Linn.; Meliaceae. 19.  
**Meliaceae.** 19.  
*Meliosma*, Blume; Sabiaceae. 26.  
*Melochia*, Linn.; Sterculiaceae. 13.  
*Memecylon*, Linn.; Melastomaceae. 35.  
*Mesua*, Linn.; Guttiferae. 9.  
*Metroxylon*, Roxb.; Palmae. 69.  
*Michelia*, Linn.; Magnoliaceae. 2.  
*Micromelum*, Blume; Rutaceae. 16.  
*Microtropis*, Wall.; Celastraceae. 22.  
*Miliusa*, Leschen.; Anonaceae. 3.  
*Mimusops*, Linn.; Sapotaceae. 46.  
*Mischocarpus*, Bl. [Cupania]; Sapindaceae. 25.  
*Mitrephora*, Blume; Anonaceae. 3.  
**Monimiaceae.** 58.  
*Monoceras*, Jacq. [Elaeocarpus]; Tiliaceae. 14.  
*Morinda*, Linn.; Rubiaceae. 42.  
*Morocarpus*, Sieb. et Zucc. [Debregeasia]; Urticaceae. 64.  
*Murraya*, Linn.; Rutaceae. 16.  
*Myrica*, Linn.; Myricaceae. 66.  
**Myricaceae.** 66.  
*Myristica*, Linn.; Myristiceae. 57.  
**Myristicaceae.** 57.  
**Myrsinaceae.** 45.  
*Myrsine*, Linn.; Myrsinaceae. 45.  
**Myrtaceae.** 34.

## N.

- Nanopetalum*, Hook. [Cleistanthus]; Euphorbiaceae. 63.  
*Nauclea*, L. [Sarcocephalus]; Rubiaceae. 42.  
*Nauclea*, L. [Anthocephalus]; Rubiaceae. 42.  
*Nauclea*, L. [Adina]; Rubiaceae. 42.  
*Nauclea*, L. [Stephegyne]; Rubiaceae. 42.  
*Nauclea*, Linn.; Rubiaceae. 42.  
*Neesia*, Bl.; Meliaceae. 12.



- Nelitris*, Gaertn. [Decaspermum]; Myrtaceae. 34.  
*Nephelium*, Linn.; Sapindaceae. 25.  
*Niebuhrria*, D. C. [Capparis]; Capparidaceae. 4.  
*Nothopanax*, Miq. [Panax]; Araliaceae. 39.  
**Nyctaginaceae.** 56.  
*Nyssa*, Linn.; Cornaceae. 40.

## O.

- Ochrocarpus*, Thouars; Guttiferae. 9.  
*Ochrosia*, Juss.; Apocynaceae. 50.  
**Oleaceae.** 20.  
*Olea*, Linn; Oleaceae. 49.  
**Oleaceae.** 49.  
*Oncosperma*, Blume; Palmae. 69.  
*Ophioxylon*, Linn. [Rauwolfia]; Apocynaceae. 50.  
*Orchipeda*, Blume; Apocynaceae. 50.  
*Oreocnide*, Miq. [Villebrunea]; Urticaceae. 64.  
*Orophea*, Blume; Anonaceae. 3.  
*Oroxylum*, Vent. Bignoniaceae. 54.  
*Ostodes*, Blume; Euphorbiaceae. 63.  
*Otonychium*, Bl. [Harpullia]; Sapindaceae. 25.  
*Otophora*, Bl. [Capura]; Sapindaceae. 25.  
*Oxytenanthera*, Munro; Gramineae. 71.

## P.

- Pachystemon*, Bl. [Macaranga]; Euphorbiaceae. 63.  
*Pahudia*, Miq; Leguminosae. 28.  
*Palaquium*, Blanco; Sapotaceae. 46.  
**Palmae.** 69.  
*Panax*, Linn.; Araliaceae. 39.  
**Pandaneae.** 70.  
*Pandanus*, Linn; Pandaneae. 70.  
*Pangium*, Reinw.; Bixaceae. 5.  
*Paracelastrus*, Miq. [Microtropis]; Celastraceae. 22.  
*Paracroton*, Miq.; Euphorbiaceae. 63.  
*Parasponia*, Blume; Urticaceae. 64.  
*Paratropia*, D. C. [Heptapleurum]; Araliaceae. 39.  
*Parinarium*, Juss.; Rosaceae. 29.  
*Parkia*, Brown; Leguminosae. 28.  
*Perthenoxylon*, Blume [Cinnamomum]; Lauraceae. 59.





- Pavetta*, L. [Ixora]; Rubiaceae. 42.  
*Pavetta*, Linn.; Rubiaceae. 42.  
*Payena*, A. D. C.; Sapotaceae. 46.  
*Peltophorum*, Vag; Leguminosae. 28.  
*Pemphis*, Forst.; Lythraceae. 36.  
*Pentace*, Hassk; Tiliaceae. 14.  
*Peronema* Jack.; Verbenaceae. 55.  
*Petalandra*, Hassk. [Doona]; Dipterocarpaceae. 11.  
*Petunga*, D. C.; Rubiaceae. 42.  
*Philagonia*, Blume [Evodia]; Rutaceae. 16.  
*Phoebe*, Nees; Lauraceae. 59.  
*Photinia*, Lindl; Rosaceae. 29.  
*Phyllanthus*, Linn; Euphorbiaceae. 63.  
*Phyllocllamys*, Burm; Urticaceae. 64.  
*Picrasma*, Blume; Simarubaceae. 17.  
*Pierardia*, Bl. [Baccaurea]; Euphorbiaceae. 63.  
*Piliostigma*, Hoeh [Bauhinia]; Leguminosae. 28.  
*Pinanga*, Bl; Palmae. 69.  
*Pipturus*, Weddell; Urticaceae. 64.  
*Pisonia*, Linn; Nyctaginaceae. 56.  
*Pithecolobium*, Mart.; Leguminosae. 28.  
**Pittosporaceae.** 6.  
*Pittosporum*, Banks; Pittosporaceae. 6.  
*Plagianthera*, Retz. [Mallottus]; Euphorbiaceae. 63.  
*Planchonia*, Blume; Myrtaceae. 34.  
*Platea*, Blume; Olacaceae. 20.  
*Podocarpus*, L'Hér.; Coniferae. 74.  
*Pogonotrophe*, Miq. [Ficus]; Urticaceae. 64.  
*Polyalthia*, Blume; Anonaceae. 3.  
**Polygalaceae.** 7.  
*Polyosma*, Blume; Saxifragaceae. 30.  
*Polyscias*, Forst.; Araliaceae. 39.  
*Polyspora*, G. Don. [Gordonia]; Terstroemiaceae. 10.  
*Pometia*, Forst.; Sapindaceae. 25.  
*Pongamia*, Vent.; Leguminosae. 28.  
*Pootia*, Miq. [Orchipeda]; Apocynaceae. 50.  
*Popowia*, Endl; Anonaceae. 3.  
*Pouzolzia*, Gaud.; Urticaceae. 64.  
*Premna*, L.; Verbenaceae. 55.  
*Prinos*, Linn.; [Ilex]; Illicaceae. 21.  
**Proteaceae.** 60.

- Protium*, Wight; Burseraceae. 18.  
*Prunus*, Linn., Rosaceae. 29.  
*Pryona*, Miq. [Crudia]; Leguminosae. 28.  
*Pseudostreblus* Bur.; Urticaceae. 64.  
*Pseudotrewia*, Miq. [Alchornea]; Euphorbiaceae. 63.  
*Psychotria*, Linn.; [Chasalia]; Rubiaceae. 42.  
*Psychotria* Linn.; Rubiaceae. 42.  
*Pterocarpus*, Linn; Leguminosae. 28.  
*Pterocymbium*, Nees. [Litsaea]; Lauraceae. 59.  
*Pterocymbium*, R. Brown [Sterculia]; Sterculiaceae. 13.  
*Pterospermum*, Schreb.; Sterculiaceae. 13.  
*Ptychosperma*, Labill.; Palmae. 69.  
*Putranjiva*, Wall.; Euphorbiaceae. 63.  
*Pygeum*, Gaertn.; Rosaceae. 29.  
*Pyrenaria*, Blume; Ternstroemiaceae. 10.

## Q.

- Quercus*, Linn.; Cupuliferae. 67.

## R.

- Randia*, Linn.; Rubiaceae. 42.  
*Ratonia*, D. C.; Sapindaceae. 25.  
*Rauwolfia*, Linn.; Apocynaceae. 50.  
*Reevesia*, Brown, Sterculiaceae. 13.  
*Reidia*, Wight [Phyllanthus]; Euphorbiaceae. 63.  
**Rhamnaceae.** 23.  
*Rhipidostigma*, Hosk. [Maba]; Ebenaceae. 47.  
*Rhizophora*, Linn.; Rhizophoreae. 32.  
**Rhizophoreae.** 32.  
*Rhodamnia*, Jack.; Myrtaceae. 34.  
**Rosaceae.** 29.  
*Rottlera*, Rxb.; [Mallotus]; Euphorbiaceae. 63.  
**Rubiaceae.** 42.  
**Rutaceae.** 16.

## S.

- Sabiaceae.** 26.  
*Saccopetalum*, Benn.; Anonaceae. 3.  
*Salmalia*, Schott et Endl. [Bombax]; Malvaceae. 12.  
*Samadera*, Gaertn.; Simarubaceae. 17.











**Samydaceae. 37.**

*Sandoricum*, Corr; *Meliaceae. 19.*

**Santalaceae. 62.**

*Santalum*, Linn; *Santalaceae. 62.*

**Sapindaceae. 25.**

*Sapindus*, Linn; *Sapindaceae. 25.*

*Sapium*, P. Br.; *Euphorbiaceae. 63.*

**Sapotaceae. 46.**

*Saprosma*, Blume; *Rubiaceae. 42.*

*Saraca*, Linn.; *Leguminosae. 28.*

*Sarcocephalus*, Afzel.; *Rubiaceae. 42.*

*Saurauya*, Willd.; *Ternstroemiaceae. 10.*

**Saxifragaceae. 30.**

*Scepasma*, Bl. [*Phyllanthus*]; *Euphorbiaceae. 63.*

*Schima*, Reinw.; *Ternstroemiaceae. 10.*

*Schizostachyum*, Nees; *Gramineae. 71.*

*Schleichera*, Willd.; *Sapindaceae. 25.*

*Schmidelia*, Linn.; *Sapindaceae. 25.*

*Schoutenia*, Korth.; *Tiliaceae. 14.*

*Scolopia*, Schreb.; *Bixaceae. 5.*

*Semecarpus*, Linn.; *Anacardiaceae. 27.*

**Simarubaceae. 17.**

*Sindora*, Miq.; *Leguminosae. 28.*

*Sinderoxylon*, Linn.; *Sapotaceae. 46.*

*Siphonodon*, Griff.; *Celastraceae. 22.*

*Sloetia*, Teysm. et Binn.; *Urticaceae. 64.*

**Solanaceae. 53.**

*Solanum*, Linn.; *Solanaceae. 53.*

*Solenostigma*, Endl. [*Celtis*]; *Urticaceae. 64.*

*Sonneratia*, Linn.; *Lythraceae. 36.*

*Sophora*, Linn.; *Leguminosae. 28.*

*Spathodea*, Beauv. [*Dolichandrone*]; *Bignoniaceae. 54.*

*Spathodea*, Beauv. [*Stereospermum*]; *Bignoniaceae. 54.*

*Spondias*, Linn.; *Anacardiaceae. 25.*

*Sponia*, Comm. [*Trema*]; *Urticaceae. 64.*

*Stalagmites*, Murry. [*Garcinia*]; *Guttiferac. 9.*

*Stelechocarpus*, Blume; *Anonaceae. 3.*

*Stemonurus*, Bl. [*Olacaceae*]. 20.

*Stemonurus*, Bl. [*Gomphandra*]; *Olacaceae. 20.*

*Stephegyne*, Korth; *Rubiaceae. 42.*

*Sterculia*, Blume; *Sterculiaceae. 13.*

**Sterculiaceae. 13.***Stereoderma*, Blume [Olea]; Oleaceae. 49.*Stereospermum*, Cham.; Bignoniaceae. 54.*Streblus*, Lour.; Urticaceae. 64.*Strombosia*, Blume; Olacaceae. 20.*Strophanthus*, D. C.; Apocynaceae. 50.*Strvchnos*, Linn.; Loganiaceae. 51.*Stylocoryna*, Cav. [Webera]; Rubiaceae. 42.*Stylocoryna*, Cav. [Randia]; Rubiaceae. 42.**Styracaceae. 48.***Styrax*, Linn.; Styracaceae. 48.*Symplocos*, Linn.; Styracaceae. 48.*Synoecia*, Miq. [Ficus]; Urticaceae. 64.*Syzygium*, Gaertn. [Eugenia]; Myrtaceae. 34.**T.***Tabernaemontana*, Linn.; Apocynaceae. 50.*Talauma*, Juss.; Magnoliaceae. 2.*Tambourissa*, Lonn.; Monimiaceae. 58.*Taraktogenos*, Hassk.; Bixaceae. 5.*Tarrietia*, Blume; Sterculiaceae. 13.*Taxotrophis*, Blume; Urticaceae. 64.*Tectona*, Linn.; Verbenaceae. 55.*Tephrosia*, Pers.; Leguminosae. 28.*Terminalia*, Linn.; Combretaceae. 33.*Ternstroemia*, Linn. fil.; Ternstroemiaceae. 10.**Ternstroemiaceae. 10.***Tetractinostigma*, Hassk. [Aporosa]; Euphorbiaceae. 63.*Tetradia*, Brown; Sterculiaceae. 13.*Tetrameles*, Brown; Datiscaceae. 38.*Tetranthera*, Nees. [Litsaea]; Lauraceae. 59.*Thespesia*, Corr., Malvaceae. 12.**Thymelaeaceae. 61.****Tiliaceae. 14.***Tournefortia*, Linn.; Boragineae. 52.*Trema*, Blume; Urticaceae. 64.*Trevesia*, Vis.; Araliaceae. 39.*Trewia*, Linn.; Euphorbiaceae. 63.*Trichospermum*, Blume; Tiliaceae. 14.





*Tridesmis*, Spach. [Cratoxylon]; Hypericaceae. 8.  
*Trigonostemon*, Blume; Euphorbiaceae. 63.  
*Turpinia*, Vent.; Sapindaceae. 25.

## U.

*Unona*, Linn.; Anonaceae. 3.  
*Urostigma*, Miq. [Ficus]; Urticaceae. 64.  
**Urticaceae.** 64.

## V.

**Vacciniaceae.** 44.  
*Vaccinium*, Linn.; Vacciniaceae. 44.  
*Vangueria*, Juss.; Rubiaceae. 42.  
*Vangueria*, Juss. [Canthium]; Rubiaceae. 42.  
*Vatica*, Linn.; Dipterocarpaceae. 11.  
**Verbenaceae.** 55.  
*Vernonia*, Schreb.; Compositae. 42.  
*Viburnum*, Linn.; Caprifoliaceae. 41.  
*Villaresia*, Ruiz. et Pav.; Olacaceae. 20.  
*Villebrunea*, Gaud.; Urticaceae. 64.  
**Violaceae.** 4a.  
*Visenia*, Houttuyn [Melochia]; Sterculiaceae. 13.  
*Visiania*, D. C. [Ligustrum]; Oleaceae. 49.  
*Vitex*, Linn.; Verbenaceae. 55.

## W.

*Walsura*, Roxb.; Meliaceae. 19.  
*Webera*, Schreb.; Rubiaceae. 19.  
*Weinmannia*, Linn.; Saxifragaceae. 30.  
*Wendlandia*, Bartl.; Rubiaceae. 42.  
*Wormia*, Roxb.; Dilleniaceae. 1.  
*Wrightia*, Brown; Apocynaceae. 50.

## X.

*Xanthophyllum*, Roxb.; Polygalaceae. 7.  
*Xerospermum*, Blume; Sapindaceae. 25.  
*Xylocarpus*, A. Juss. [Carapa]; Meliaceae. 19.  
*Xylosma*, Forst.; Bixaceae. 5.

**Z.**

***Zanthoxylon*, Linn. [Evodia]; Rutaceae. 16.**

***Zanthoxylon*, Linn.; Rutaceae. 16.**

***Zizyphus*, Juss.; Rhamnaceae. 23.**

***Zuccarinia*, Blume; Rubiaceae. 42.**









## DRUKFOUTEN.

Blz. 51	<i>staat</i> :	Phanerorgamae.....	<i>lees</i> :	Phanerogamae.
• 54	•	Saurauja.....	•	Saurauya.
• 61	•	Ilcaceae.....	•	Ilicaceae.
• 77	•	Meldraden.....	•	Meeldraden.
• 78	•	<i>sub 6 b</i> : Bloeiwijze terminaal } pseudo-axillair. .... }	•	{ Bloeiwijze terminaal of pseudo-axillair.
• 79	•	5. Vrucht-hokkig, meerzadig; } Vrucht-hokkig of 2-zadig; }	•	{ 5. Vrucht één-hokkig, meertzadig; Vrucht één-hokkig, één- of twee-zadig;
• 88	•	Macarauga.....	•	Macaranga.
• 96	•	2. Stam dicht gedoornd.....	•	2. Stam gedoornd.
• 98	•	Hiertoe alleen het geslacht } Casuarineae..... }	•	{ Hiertoe alleen het geslacht Casuarina.
• 7, 18, enz.	<i>staat</i> :	Leguminoseae.....	<i>lees steeds</i> :	Leguminosae.
• 7, 18, enz.	•	Dipterocarpeae, Sty- } raceae, Laurineae, }	•	{ Dipterocarpaceae, Styracaceae, Laura- ceae, enz.











